

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares							UNID				
90777 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43462 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,01		0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,07		0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,35		0,35
43486 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,57		0,57
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)											
02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior						h	1,0102		40,14		86,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	86,11	MATERIAL	1,00	CUSTO TOTAL	87,11	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	19,93	107,04				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M	43462 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43486 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O	95402 / SINAPI	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior								h	1,0000	

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor						UNID
09416 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014		9,05		0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008		11,50		0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004		13,52		0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002		272,97		0,05
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014		11,26		0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002		16,55		0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0008		47,00		0,04
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0016		117,10		0,19
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0016		29,99		0,05
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002		18,68		0,00

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

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor				UNID
09416 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	11,20	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0017	17,29	0,03
03398 / SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000	3,93	3,93
00420 / SINAPI	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicao, inclui parafuso s e porcas	un	1,0000	20,31	20,31
02392 / SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	un	1,0000	65,45	65,45
01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	4,0000	1,02	4,08
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0111	8,00	0,09
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,4000	0,49	10,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0754	80,00	6,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0037	10,40	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0140	38,40	0,54
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0425	7,20	0,31
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0167	70,02	1,17
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0502	70,02	3,52
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0832	140,00	11,65
04676 / ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	m	0,1333	1,99	0,27
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0148	5,30	0,08
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,4520	4,00	5,81
02645 / ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000	940,26	940,26
03331 / ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Kg	0,4322	55,25	23,88
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	10,80	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0277	71,28	1,97
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	15,45	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0025	10,55	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	18,80	0,02
04786 / ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	cj	2,0000	8,22	16,44
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	16,70	0,01
03379 / SINAPI	!em processo de desativacao! haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revest ida com baixa camada de cobre, sem conector	un	1,0000	40,10	40,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,8813	10,00	18,81
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0017	123,00	0,21
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	6,0000	4,24	25,44
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0333	35,90	1,20

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

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor						UNID		
09416 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0832	4,90	0,41				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0016	18,45	0,03				
00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	66,00	66,00				
00208 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000	0,50	1,00				
00313 / ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000	0,60	1,20				
00414 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	30,0000	10,13	303,90				
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	8,4800	4,75	85,55				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,0000	6,63	28,16				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	8,0000	6,63	112,66				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,8813	4,50	8,47				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0832	12,54	1,04				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0074	300,00	2,22				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		106,58	MATERIAL	1.574,62	CUSTO TOTAL	1.812,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	414,75	2.227,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00208 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "							un	2,0000
M 00313 / ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "							un	2,0000
M 00414 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°							m	30,0000
M 00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)							un	1,0000
M 02645 / ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia							un	1,0000
M 03331 / ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG							Kg	0,4322
M 04676 / ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar							m	0,1333
M 04786 / ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"							cj	2,0000
M 00420 / SINAPI	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicao, inclui parafusos e porcas							un	1,0000
M 01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto							un	4,0000
M 02392 / SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v							un	1,0000
M 02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva							m	6,0000

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

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	UNID
09416 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 03379 / SINAPI	!em processo de desativacao! haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa cam	un 1,0000
M 03398 / SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un 1,0000
O 00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3 0,0800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 8,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 2,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 8,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 8,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 8,0000

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UNID			
06096 / ORSE		UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
MATERIAL					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	18,68	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0015	16,90	0,03
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0010	19,00	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0182	35,90	0,65
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0456	4,90	0,22
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	44,69	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	28,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00

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

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm					UNID
06096 / ORSE						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	123,00	0,18	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0153	71,28	1,09	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,0301	10,00	10,30	
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,4000	5,08	12,19	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0006	31,36	0,02	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00	
01347 / SINAPI	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 m, e = 12 mm	m2	0,0351	24,62	0,86	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0060	5,20	0,03	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0008	21,96	0,02	
00980 / ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	32,0000	0,21	6,72	
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,1632	3,05	0,50	
04895 / SINAPI	Plug pvc roscavel, 1/2", agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	0,36	0,36	
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0075	12,00	0,09	
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0300	12,23	0,37	
06036 / SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000	8,08	8,08	
06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	0,0183	8,33	0,15	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0006	60,00	0,04	
01209 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000	3,79	15,16	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	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	0,0480	12,88	0,62	
01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000	3,30	6,60	
02260 / ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000	2,13	2,13	
02360 / ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	2,0000	4,21	8,42	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,8820	4,00	3,53	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	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	0,0450	12,88	0,58	
06313 / ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000	0,53	0,53	
05240 / ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000	7,57	7,57	
05207 / ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000	67,97	67,97	

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

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UNID			
06096 / ORSE		UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
05161 / ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000	3,80	7,60
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	10,55	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	15,45	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0080	5,30	0,04
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1839	7,39	1,36
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0456	140,00	6,38
07098 / SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,0000	2,06	2,06
09813 / SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	m	6,0000	3,68	22,08
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	2,8000	4,72	13,22
12773 / SINAPI	Hidrometro unijato, vazao maxima de 3,0 m3/h, de 1/2"	un	1,0000	91,24	91,24
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0231	7,20	0,17
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,9600	0,22	0,21
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0080	38,40	0,31
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0020	10,40	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0060	8,00	0,05
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0300	25,71	0,77
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0300	250,09	7,50
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,9600	0,13	0,12
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2667	6,63	3,76
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1734	6,63	2,44
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6685	4,75	77,37
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,4000	6,63	19,72
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6108	6,63	8,60
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0456	12,54	0,57
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0040	300,00	1,20
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,0301	4,50	4,64

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 52,68 MATERIAL 308,25 CUSTO TOTAL 426,55 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômet							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	97,59	524,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 07098 / SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial						un	1,0000
M 09813 / SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 1						m	6,0000
M 09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial						m	1,0000
M 12773 / SINAPI	Hidrometro unijato, vazao maxima de 3,0 m3/h, de 1/2"						un	1,0000
M 00980 / ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"						m	20,0000
M 02260 / ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar						un	1,0000
M 02360 / ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"						un	2,0000
M 05161 / ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"						un	2,0000
M 05240 / ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"						un	1,0000
M 06313 / ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno						UN	1,0000
M 04895 / SINAPI	Plug pvc roscavel, 1/2", agua fria predial (nbr 5648)						un	1,0000
M 06036 / SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"						un	1,0000
O 00026 / ORSE	Coleta e carga manuais de entulho						m3	0,0210
O 00076 / ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação						m3	1,3260
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						m3	1,3470
O 06083 / ORSE	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	1,0000

CÓDIGO	Locação de container - Almoxarifado com banheiro - 6,00 x 2,30m							UNID		
04654 / ORSE								mês		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10776 / SINAPI	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritorio, sem divisorias internas e sem sanitario						mes	1,0000	407,81	407,81
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL			407,81	PREÇO TOTAL	

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

CÓDIGO	Locação de container - Almoxarifado com banheiro - 6,00 x 2,30m							UNID
EQUIPAMENTO	407,81	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	93,31	501,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
E 10776 / SINAPI	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritorio, sem divisorias internas e sem sanitario							mes 1,0000

CÓDIGO	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m							UNID		
04657 / ORSE								mês		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10775 / SINAPI	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem div isorias internas						mes	1,0000	522,00	522,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	522,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	522,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	119,43	641,43		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 10775 / SINAPI	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem divisorias internas							mes	1,0000	

CÓDIGO	Mestre de obras com encargos complementares							UNID		
90780 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43463 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargoscomplementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,08	0,08
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,07	0,07
43487 / SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,95	0,95
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,35	0,35
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)									
04069 / SINAPI	Mestre de obras						h	1,0146	17,93	38,64
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	38,63	MATERIAL	1,45	CUSTO TOTAL	40,08	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	9,17	49,25		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)								h	1,0000

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

CÓDIGO	Mestre de obras com encargos complementares	UNID
90780 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 43463 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43487 / SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95405 / SINAPI	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04069 / SINAPI	Mestre de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	UNID			
00051 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
MATERIAL					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	8,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,40	0,01
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	2,96	2,96
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01
01776 / ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26	m2	1,0000	239,45	239,45
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045	71,28	0,32
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	7,39	29,56
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	5,30	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	29,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	10,55	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,00	1,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	7,20	0,05

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

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	UNID
00051 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	123,00	0,05				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0023	38,40	0,09				
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	12,00	1,80				
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	4,75	20,18				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0000	6,63	14,08				
	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	4,50	1,37				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,13	MATERIAL	280,55	CUSTO TOTAL	316,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(112,4000%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	72,48	389,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000
M 01776 / ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26	m2	1,0000
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0000

CÓDIGO	Tapume com telha metálica. af_05/2018 (para o terminal rodoviário)	UNID
98459 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000	1.127,79	0,00
	MATERIAL				

CÓDIGO	Tapume com telha metálica. af_05/2018 (para o terminal rodoviário)						UNID								
98459 / SINAPI							m2								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7588		1,08		0,82								
07243 / SINAPI	Telha trapezoidal em aco zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura util de 980 mm	m2	0,5853		34,22		20,03								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,7943		2,23		1,77								
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0120		1,02		0,01								
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0235		0,66		0,02								
05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0428		11,80		0,51								
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,7943		0,72		0,57								
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0120		0,38		0,00								
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0235		0,01		0,00								
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0007		70,02		0,05								
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,7943		0,07		0,06								
04433 / SINAPI	Peca de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	1,2273		9,68		11,88								
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,7943		0,35		0,28								
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7588		0,34		0,26								
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0010		82,00		0,08								
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,2624		0,49		0,13								
03992 / SINAPI	Tabua de madeira aparelhada *2,5 x 30* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	1,0000		21,47		21,47								
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)														
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	0,1916		5,22		2,12								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0122		4,75		0,12								
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,0237		7,88		0,40								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5736		6,63		8,08								
	SERVIÇOS DE TERCEIROS														
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0139		0,79		0,01								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,71	MATERIAL		57,92	CUSTO TOTAL	68,64	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(112,4000%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI(22,8800 %)	15,70	84,34	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD		
M	03992 / SINAPI	Tabua de madeira aparelhada *2,5 x 30* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao										m	1,0000		
M	04433 / SINAPI	Peca de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") macaranduba, angelim ou equivalente da regioao										m	1,2273		
M	05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)										kg	0,0428		

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

CÓDIGO	Tapume com telha metálica. af_05/2018 (para o terminal rodoviário)	UNID
98459 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 07243 / SINAPI	Telha trapezoidal em aco zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura util de	m2 0,5853
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h 0,1897
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h 0,5691
O 91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp 0,0044
O 91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi 0,0191
O 94974 / SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_07/2016	m3 0,0012

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	UNID				
00153 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0008	9,05		0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0008	11,26		0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	18,68		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,20		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0039	35,90		0,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2160	10,00		2,16
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005	11,50		0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0306	80,00		2,45
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5864	0,70		3,21
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5864	0,49		2,25
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	123,00		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048	7,20		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017	38,40		0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,40		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	8,00		0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	40,0000	0,68		27,20
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80		0,00

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08						UNID		
00153 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	10,55		0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0005	15,45		0,01			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0006	10,80		0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0096	4,90		0,05			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1669	4,00		0,67			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0032	71,28		0,23			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017	5,30		0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0096	140,00		1,34			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,9808	4,75		9,90			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,1400	6,63		16,05			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0096	12,54		0,12			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00		0,27			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2160	4,50		0,97			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,22	MATERIAL	39,92	CUSTO TOTAL	67,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	15,38	82,61	
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	40,0000
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	0,0252
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,8800
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,1400
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	1,1400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,8800

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		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	16,70	0,02		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 13			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	UNID			
00091 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	9,05	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,0699	4,00	4,28
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	10,80	0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	15,45	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0022	10,55	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007	18,80	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0006	272,97	0,16
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	140,00	8,32
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90	0,29
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0238	35,90	0,85
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0014	17,29	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	11,20	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0026	10,40	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0304	7,20	0,22
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	16,55	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0106	38,40	0,41
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0079	8,00	0,06
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	73,21	87,85
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0014	123,00	0,17
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,49	44,10
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	11,26	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,3438	10,00	13,44
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0198	71,28	1,41
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0106	5,30	0,06
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	82,00	26,57
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	11,50	0,03
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0006	18,68	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	6,0000	6,63	84,49
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,2000	4,75	72,64
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54	0,74

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

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte							UNID		
00091 / ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	1,3438	4,50	6,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0053	300,00	1,59
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	73,98	MATERIAL	188,53	CUSTO TOTAL	354,04	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	81,00	435,04		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)							m3	1,2000	
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec							m3	0,3000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	6,0000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	6,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	6,0000	

CÓDIGO	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	UNID			
94273 / SINAPI		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,8051	0,07	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,8051	0,35	0,28
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,8051	0,72	0,58
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3940	0,50	0,20
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,8051	2,23	1,80
04059 / SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 15/ 12* cm (h x 11/12)	m	1,0050	12,38	12,44
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0091	82,00	0,75
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,9659	0,49	0,47
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4111	0,38	0,16
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3940	0,96	0,38
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,4111	1,02	0,42
MÃO-DE-OBRA (112,40%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4171	4,75	4,21
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3998	6,63	5,63

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

CÓDIGO	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016							UNID	
94273 / SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,84	MATERIAL	17,49	CUSTO TOTAL	27,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	6,25	33,58	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,0070
M 04059 / SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 15/ 12* cm (h x l1/l2)							m	1,0050
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,3940
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,3940
O 88629 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019							m3	0,0020

CÓDIGO	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação						UNID
00071 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00		1,89	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90		0,07	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	18,80		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	10,55		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,00		1,13	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,30		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	7,20		0,05	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	8,00		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90		0,19	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,40		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	38,40		0,09	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00		3,05	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	123,00		0,07	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045	71,28		0,32	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	4,75		30,27	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						

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

CÓDIGO	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação							UNID	
00071 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,3054	4,50	1,37
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0012	300,00	0,36
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0135	12,54	0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,25	MATERIAL	6,92	CUSTO TOTAL	39,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	8,94	48,03	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	3,0000

CÓDIGO	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos					UNID
03226 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00	
MATERIAL						
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0040	5,20	0,02	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,9456	0,49	4,87	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,4236	0,70	3,80	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	123,00	0,04	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,9000	0,40	0,36	
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,5444	3,05	1,66	
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0050	12,00	0,06	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	82,00	0,89	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0363	80,00	2,90	
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0600	61,07	3,66	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0038	26,68	0,10	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0019	15,90	0,03	

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

CÓDIGO	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos				UNID
03226 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0090	35,90	0,32
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	18,68	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,20	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0008	11,26	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0220	4,90	0,11
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0038	5,60	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0200	12,23	0,24
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,40	0,01
06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	0,0612	8,33	0,51
07356 / SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1620	18,61	3,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0112	7,20	0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0039	38,40	0,15
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0320	12,88	0,41
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0029	8,00	0,02
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0200	25,71	0,51
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,6400	0,13	0,08
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,6400	0,22	0,14
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0300	12,88	0,39
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0008	9,05	0,01
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,6480	6,72	4,35
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,6000	5,37	8,59
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5001	10,00	5,00
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1168	22,64	2,64
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0200	240,00	4,80

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

CÓDIGO	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos						UNID				
03226 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0073	71,28		0,52					
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,1800	6,00		1,08					
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,6134	7,39		4,53					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	10,55		0,01					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0039	5,30		0,02					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3880	4,00		1,55					
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,68		13,60					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0011	10,80		0,01					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	15,45		0,01					
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0003	19,90		0,01					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70		0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0220	140,00		3,08					
MÃO-DE-OBRA (112,40%)											
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,8550	6,63		12,04					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,3272	6,63		18,69					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2738	6,63		3,86					
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1316	6,63		1,85					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,3246	4,75		23,45					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0021	300,00		0,63					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5001	4,50		2,25					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0220	12,54		0,28					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		28,20	MATERIAL	74,26	CUSTO TOTAL	137,31	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	31,42	168,73		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
O	00077 / ORSE	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água						m3	0,0500		
O	00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						m3	0,0200		
O	00115 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015						m2	0,2000		
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	1,6000		

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

CÓDIGO	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	UNID
03226 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 00151 / ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2 1,0000
O 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2 0,8000
O 02295 / ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa ac	m2 0,9000
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2 2,0000

CÓDIGO	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3	UNID
72897 / SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	33.930,62	0,00				
37760 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	290.812,33	0,00				
MATERIAL									
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,9500	2,23	2,12				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,9500	0,72	0,68				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,9500	0,35	0,33				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7000	1,02	0,71				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2500	0,66	0,17				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,9500	0,07	0,07				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7000	0,38	0,27				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2500	0,01	0,00				
MÃO-DE-OBRA (112,40%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7102	4,75	7,17				
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	0,2509	7,87	4,19				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,38	MATERIAL	4,31	CUSTO TOTAL	19,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		4,07	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	4,52	24,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 05961 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potênc					chi	0,2500	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,7000	

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
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	15,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0011	140,00	0,15
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0011	4,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0178	4,00	0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	71,28	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224	10,00	0,22
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,00	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	82,00	0,44
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,49	1,11
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	18,68	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,20	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,40	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,63	1,41
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	4,75	1,21
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00

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

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							UNID	
03310 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0224	4,50	0,10
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0011	12,54	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,23	MATERIAL	2,05	CUSTO TOTAL	4,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	1,09	5,87	
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 - Confeçã							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							h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1000

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) (VIGAS)					UNID
06456 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0010	518,00	0,52	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0010	246,00	0,25	
MATERIAL						
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,1387	4,00	12,55	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	15,45	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0064	10,55	0,07	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0298	5,30	0,16	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	7,39	90,68	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0577	71,28	4,11	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	22,64	52,98	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,9242	10,00	39,24	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	5,37	429,60	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,1735	140,00	24,29	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0885	7,20	0,64	

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

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm	UNID			
06456 / ORSE	(05 usos) (VIGAS)	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	5,20	1,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0043	123,00	0,53
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	10,8900	3,05	33,21
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	12,00	3,00
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	12,23	12,23
06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	1,2200	8,33	10,16
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0298	38,40	1,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0077	10,40	0,08
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0230	8,00	0,18
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	25,71	25,71
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	250,09	250,09
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	32,0000	0,13	4,16
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,22	7,04
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	12,88	19,32
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	1,6000	12,88	20,61
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0022	18,80	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0043	17,29	0,07
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0020	15,15	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0020	18,45	0,04
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0013	21,25	0,03
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0013	17,90	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,1735	4,90	0,85
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0692	35,90	2,48
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0010	18,58	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	18,68	0,00
/	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00

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

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) (VIGAS)							UNID	
06456 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11243 / ORSE									
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0020	29,90	0,06				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	21,5200	4,75	217,12				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,07				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	10,0900	6,63	142,09				
00378 / SINAPI	Armador	h	6,5800	6,63	92,66				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0154	300,00	4,62				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1735	12,54	2,18				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,9242	4,50	17,66				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	215,14	MATERIAL	1.046,46	CUSTO TOTAL	1.528,63	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,77	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	349,75	1.878,38	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00116 / ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015							m2	10,0000
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	1,0000
O 00140 / ORSE	Aço CA -50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur							kg	80,0000

CÓDIGO	Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=0,92m, com barras verticais dupla (2") e barras horizontais nas extremidades de 2", inclusive curva em aço (padrão) - para deficientes físicos					UNID
10839 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01	
11787 / ORSE	Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=0,92m, com barras verticais dupla (2") e barras horizontais nas extremidades de 2", inclusive curva em aço (padrão) - para deficientes físicos	m	1,0000	130,36	130,36	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0137	80,00	1,10	

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

CÓDIGO	Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=0,92m, com barras verticais dupla (2") e barras horizontais nas extremidades de 2", inclusive curva em aço (padrão) - para deficientes físicos						UNID	
10839 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,3950	0,49	2,15			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	123,00	0,02			
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0094	70,02	0,66			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0031	70,02	0,22			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048	7,20	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017	38,40	0,07			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,40	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	15,45	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2128	10,00	2,13			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0031	71,28	0,22			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017	5,30	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1680	4,00	0,67			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	10,55	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	18,68	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0094	140,00	1,32			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0094	4,90	0,05			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0038	35,90	0,14			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,20	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	8,00	0,01			
MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,63	14,08			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0900	4,75	11,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0094	12,54	0,12			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2128	4,50	0,96			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,81	MATERIAL	139,23	CUSTO TOTAL	165,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	37,90	203,53

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

CÓDIGO	Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=0,92m, com barras verticais dupla (2") e barras horizontais nas extremidades de 2", inclus	UNID
10839 / ORSE	ive curva em aço (padrão) - para deficientes físicos	m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 11787 / ORSE	Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=0,92m, com barras verticais dupla (2") e barras horizontais nas extremidades de	m 1,0000
O 00125 / ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (PARA BASE DE APOIO PARA FUNDO FA	m3 0,0150
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Esta	UNID
03724 / ORSE	cionamentos, faixas de pedrestres, etc.)	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02926 / ORSE	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedrestres, etc.)	m2 1,0000 11,64 11,64
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 11,64 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(112,4000%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(22,8800 %) 2,66 14,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
S 02926 / ORSE	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horiz	m2 1,0000

CÓDIGO	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	UNID
07989 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un 0,0000 18,68 0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0005 5,30 0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0604 4,00 0,24
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un 0,0000 16,55 0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un 0,0010 71,28 0,07
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,0000 11,20 0,00

CÓDIGO	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento						UNID
07989 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012	35,90		0,04	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0030	4,90		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0030	140,00		0,42	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	10,55		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	15,45		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	10,80		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0672	10,00		0,67	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	9,05		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00		0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,26		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0015	7,20		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,40		0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,40		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,00		0,00	
MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	4,75		6,05	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0600	6,63		0,84	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0672	4,50		0,30	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0030	12,54		0,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,25	MATERIAL	1,49	CUSTO TOTAL	8,78
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)
						2,01	10,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	0,6000		

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

CÓDIGO	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	UNID
07989 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,0600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,0600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						UNID	
02497 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	18,80	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	10,55	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	8,00	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,40	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	123,00	0,07			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	7,20	0,05			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	38,40	0,09			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,30	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045	71,28	0,32			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,00	1,13			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	4,75	30,27			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	4,50	1,37			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,25	MATERIAL	6,92	CUSTO TOTAL	39,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	16,02	SERV. TERCEIRO	1,90	BDI(22,8800 %)	8,94	48,03

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID
02497 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 3,0000

CÓDIGO	Escavacao, carga e transporte de material de la categoria com trator sobre esteiras 347 hp e cacamba 6m3, dmt 50 a 200m					UNID
741541 / SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0000	542.000,00		0,00
04263 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 197 hp, capacidade da cacamba de 2,5 a 3,5 m3, peso operacional maximo de 18338 kg	un	0,0000	533.810,34		0,00
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	33.930,62		0,00
07623 / SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 347 hp, peso operacional de 38,5 t, com lamina com capacidade de 8,70m3	un	0,0000	2.260.137,15		0,00
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 1130 kg, distancia entre eixos 5,36 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	276.154,14		0,00
MATERIAL						
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0281	0,66		0,02
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0120	1,02		0,01
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0120	0,38		0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0401	0,07		0,00
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0281	0,01		0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0401	0,35		0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0401	0,72		0,03
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0401	2,23		0,09
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,3577	3,06		1,09
MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0122	4,75		0,12
04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h	0,0041	9,66		0,08
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora	h	0,0040	11,56		0,10
04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira	h	0,0040	10,62		0,09
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	0,0160	7,87		0,27

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

CÓDIGO	Escavacao, carga e transporte de material de la categoria com trator sobre esteiras 347 hp e cacamba 6m3, dmt 50 a 200m							UNID
EQUIPAMENTO	1,75	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	0,83	4,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 05855 / SINAPI	Trator de esteiras, potência 347 hp, peso operacional 38,5 t, com lâmina 8,70 m3 - chp diurno. af_06/2014							chp 0,0035
O 05857 / SINAPI	Trator de esteiras, potência 347 hp, peso operacional 38,5 t, com lâmina 8,70 m3 - chi diurno. af_06/2014							chi 0,0006
O 05932 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp							chp 0,0002
O 05934 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi							chi 0,0038
O 05944 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - chp diurn							chp 0,0040
O 67826 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p							chp 0,0133
O 67827 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p							chi 0,0027
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h 0,0120

CÓDIGO	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado	UNID			
12508 / ORSE	1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04182 / ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	h	0,4000	1,25	0,50
08904 / ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,6060	3,85	2,33
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
02454 / ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	h	0,1100	135,30	14,88
04983 / ORSE	Furadeira Industrial	h	0,1900	2,66	0,51
MATERIAL					
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0001	20,73	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0000	55,82	0,00
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0000	74,22	0,00
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0001	169,27	0,02
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0001	14,50	0,00
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0001	44,90	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	29,90	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0028	26,68	0,07
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0014	15,90	0,02

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

CÓDIGO	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado	UNID			
12508 / ORSE	1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0048	35,90	0,17
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0125	4,90	0,06
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0028	5,60	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,40	0,00
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0001	308,24	0,03
13105 / ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 75 x 38 x 3,84(kg/m) - SAE 1008/1012	kg	3,4560	5,06	17,49
13113 / ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	kg	5,1300	5,06	25,96
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	123,00	0,02
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,2130	1,70	0,36
05330 / SINAPI	Diluyente epoxi	l	0,0142	36,94	0,52
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0063	7,20	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	38,40	0,09
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0001	49,41	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	8,00	0,01
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	349,99	0,00
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0001	380,90	0,04
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0005	135,84	0,07
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0001	60,50	0,01
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0001	64,17	0,01
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0001	27,20	0,00
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0001	79,81	0,01
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0000	970,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0042	71,28	0,30
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	10,55	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0003	19,90	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2191	4,00	0,88

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

CÓDIGO	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado							UNID
12508 / ORSE	1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02224 / ORSE	Esmalte epóxi	l	0,1704	38,76	6,60			
02223 / ORSE	Tinta fundo epóxi	l	0,0639	33,13	2,12			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,30	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0125	140,00	1,75			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2828	10,00	2,83			
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0001	93,34	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
00069 / ORSE	Soldador	h	0,5260	6,63	7,41			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2995	4,75	13,11			
00056 / ORSE	Serralheiro	h	0,1260	6,63	1,77			
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,6390	6,63	9,00			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1900	6,63	2,68			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011	300,00	0,33			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0125	12,54	0,16			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2828	4,50	1,27			
00160 / ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pxd	3,7500	0,44	1,65			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,00	MATERIAL	59,54	CUSTO TOTAL	115,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	18,22	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	26,34	141,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 02454 / ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - 1 1620/57 - 184,0 hp)						h	0,1100
E 04983 / ORSE	Furadeira Industrial						h	0,1900
E 08904 / ORSE	Máquina de solda elétrica						h	0,1900
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3400
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,1900
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador						h	0,1100
O 12384 / ORSE	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC75x38x3,84kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vã						m	0,2000
O 12414 / ORSE	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo						m	1,0000

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

CÓDIGO	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado	UNID
12508 / ORSE	1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,1900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,3400
P 00069 / ORSE	Soldador	h 0,1100
S 00160 / ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pxd 3,7500

CÓDIGO	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de binder - exclusive carga e transporte. af_11/2019	UNID
95996 / SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	45.253,13	0,00
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	321.618,06	0,00
07640 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg	un	0,0000	140.000,00	0,00
10488 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, larg. paviment. 1,90 a 5,3 m, pot. 78 kw/105 hp, cap. 450 t/ h	un	0,0000	1.610.302,81	0,00
13726 / SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m	un	0,0000	35.941,47	0,00
14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m	un	0,0000	495.462,77	0,00
14626 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m	un	0,0000	446.746,44	0,00
MATERIAL					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2439	0,66	0,82
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,2439	0,35	0,44
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,2439	0,07	0,09
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,2439	0,72	0,90
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2439	0,01	0,01
41965 / SINAPI	Concreto betuminoso usinado a quente (cbuq) para pavimentacao asfaltica, padrao dnit, para binder, com cap 50/70 - aquisicao posto usina	t	2,5548	316,33	808,16
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	3,1366	3,06	9,60
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,2439	2,23	2,77
MÃO-DE-OBRA (112,40%)					
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	0,0332	7,87	0,56
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador	h	0,2029	10,49	4,52
04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h	0,1017	9,66	2,09
25959 / SINAPI	Operador de pavimentadora / mesa vibroacabadora	h	0,1015	9,72	2,10

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

CÓDIGO	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de binder - exclusive carga e transporte. af_11/2019							UNID	
95996 / SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
25961 / SINAPI	Rasteleiro					h	0,8100	6,58	11,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,48	MATERIAL	823,00	CUSTO TOTAL	865,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	22,32	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	198,10	1.063,90	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 41965 / SINAPI	Concreto betuminoso usinado a quente (cbug) para pavimentacao asfaltica, padrao dnit, para binder, com cap 50/70 - aqui							t	2,5548
O 05835 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h -							chp	0,0331
O 05837 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h -							chi	0,0678
O 88314 / SINAPI	Rasteleiro com encargos complementares							h	0,8072
O 91386 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e							chp	0,0331
O 95631 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1							chp	0,0575
O 95632 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1							chi	0,0434
O 96155 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chi diurno. af_02/2017							chi	0,0668
O 96157 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chp diurno. af_03/2017							chp	0,0341
O 96463 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag							chp	0,0299
O 96464 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag							chi	0,0710

CÓDIGO	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019						UNID
95995 / SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
14626 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m	un	0,0000	446.746,44	0,00		
13726 / SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m	un	0,0000	35.941,47	0,00		
10488 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, larg. paviment. 1,90 a 5,3 m, pot. 78 kw/105 hp, cap. 450 t/h	un	0,0000	1.610.302,81	0,00		
07640 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg	un	0,0000	140.000,00	0,00		
14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m	un	0,0000	495.462,77	0,00		
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	45.253,13	0,00		
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	321.618,06	0,00		

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

CÓDIGO	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019						UNID				
95995 / SINAPI							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	4,1210		3,06		12,61				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,7411		0,72		1,25				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,7411		0,35		0,61				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7411		0,66		1,15				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7411		0,01		0,02				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,7411		2,23		3,88				
01518 / SINAPI	Concreto betuminoso usinado a quente (cbuq) para pavimentacao asfaltica, padrao dnit, faixa c, com cap 50/70 - aquisicao posto usina	t	2,5548		326,52		834,19				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,7411		0,07		0,12				
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)										
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador	h	0,2837		10,49		6,32				
25961 / SINAPI	Rasteleiro	h	1,1341		6,58		15,85				
25959 / SINAPI	Operador de pavimentadora / mesa vibroacabadora	h	0,1421		9,72		2,93				
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	0,0466		7,87		0,78				
04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h	0,1423		9,66		2,92				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		28,68	MATERIAL	854,06	CUSTO TOTAL	913,94	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		31,20	ENC.(112,4000%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	209,11	1.123,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	01518 / SINAPI	Concreto betuminoso usinado a quente (cbuq) para pavimentacao asfaltica, padrao dnit, faixa c, com cap 50/70 - aquisica							t	2,5548	
O	05835 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h -							chp	0,0464	
O	05837 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h -							chi	0,0949	
O	88314 / SINAPI	Rasteleiro com encargos complementares							h	1,1301	
O	91386 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e							chp	0,0464	
O	95631 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1							chp	0,0805	
O	95632 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1							chi	0,0607	
O	96155 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chi diurno. af_02/2017							chi	0,1071	
O	96157 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chp diurno. af_03/2017							chp	0,0341	
O	96463 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag							chp	0,0419	
O	96464 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag							chi	0,0990	

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de brise metálico de alumínio ref. 84F, 45° L, da Fibrocell ou similar							UNID	
09054/ ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09291 / ORSE	Brise metálico de alumínio ref. 84F, 45° L, da Fibrocell ou similar (material e mão de obra)					m2	1,0000	195,00	195,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	195,00	CUSTO TOTAL	195,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	44,62	239,62	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09291 / ORSE	Brise metálico de alumínio ref. 84F, 45° L, da Fibrocell ou similar (material e mão de obra)							m2	1,0000

CÓDIGO	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio					UNID
10234 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	71,28	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0162	10,00	0,16	
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	108,37	0,54	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,00	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,40	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,20	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0150	4,00	0,06	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	140,00	0,11	
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,1000	1,68	0,17	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00	
11005 / ORSE	Gramma esmeralda em placas	m2	1,0000	8,00	8,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0800	34,28	2,74	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	4,75	0,81	

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

CÓDIGO	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio							UNID
10234 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
25964 / SINAPI	Jardineiro					h	0,0800	6,41 1,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0008	12,54 0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0162	4,50 0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000	300,00 0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,89	MATERIAL	11,81	CUSTO TOTAL		13,79 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)		3,16 16,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar						m3	0,0050
M 02208 / ORSE	Terra vegetal						m3	0,0800
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)						kg	0,1000
M 11005 / ORSE	Gramma esmeralda em placas						m2	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0800
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro						h	0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,0800
P 25964 / SINAPI	Jardineiro						h	0,0800

CÓDIGO	Imprimação - execução com fornecimento de material							PROD. EQUIPE	UNID
02592 / ORSE								1.125,00	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02499 / ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0000	79,89	0,0003	102,91	0,0006	14,08	0,04
02496 / ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	h	0,0000	17,68	0,0009	16,10	0,0000	0,00	0,01
02453 / ORSE	Caminhao esparg. asf. 6000 l	h	0,0000	69,19	0,0009	123,91	0,0000	0,00	0,11
02507 / ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	0,0000	14,37	0,0003	3,57	0,0006	0,00	0,00
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0003	4,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0000	5,30	0,00

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

CÓDIGO	Imprimação - execução com fornecimento de material						PROD. EQUIPE	UNID
02592 / ORSE							1.125,00	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0000	71,28	0,00			
00227 / ORSE	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	t	0,0012	8.100,00	9,72			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0003	10,00	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,00	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,40	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	7,20	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	140,00	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,90	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0027	4,75	0,03			
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	h	0,0009	9,17	0,02			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	12,54	0,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0003	4,50	0,00			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,02	MATERIAL	9,72	CUSTO TOTAL	9,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,16	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	2,27	12,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR			
E 02453 / ORSE	Caminhao esparg. asf. 6000 l	h	1,0000	1,00	0,00			
E 02496 / ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00			
E 02499 / ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	1,0000	0,33	0,67			
E 02507 / ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	1,0000	0,33	0,67			
M 00227 / ORSE	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	t	0,0012					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0027					

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

CÓDIGO	Imprimação - execução com fornecimento de material	PROD. EQUIPE	UNID
02592 / ORSE		1.125,00	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000

CÓDIGO	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm						UNID	
09962 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	123,00	0,02			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00			
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0500	70,02	3,50			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0500	70,02	3,50			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	10,55	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,00	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,40	0,03			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,20	0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	71,28	0,11			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	4,75	10,09			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,75	MATERIAL	9,29	CUSTO TOTAL	20,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	4,58	24,60

CÓDIGO	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm	UNID	
09962/ ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0500
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Limpeza geral				UNID
02450 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0005	4,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	7,20	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	38,40	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102	10,00	0,10
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0005	140,00	0,07
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55	0,00
02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	7,90	0,40
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0094	4,00	0,04
01997 / ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	7,00	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	71,28	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	4,75	1,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102	4,50	0,05
	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00

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

CÓDIGO	Limpeza geral							UNID	
02450 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0005	12,54	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,48	MATERIAL	0,67	CUSTO TOTAL	1,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	0,40	2,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01997 / ORSE	Sabão em pó							kg	0,0050
M 02414 / ORSE	Vassoura piaçava							un	0,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1000

CÓDIGO	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar						UNID
10536 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00	
MATERIAL							
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	15,45		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0647	4,00		0,26	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0151	80,00		1,21	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,0800	0,49		2,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0033	140,00		0,46	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58		0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15		0,00	

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

CÓDIGO	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar					UNID
10536 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0100	70,02	0,70	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	18,68	0,00	
11237 / ORSE	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fioberglass, ref.CLPD1085 ou similar Padão EMURB	un	1,0000	311,00	311,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	29,90	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	9,05	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013	35,90	0,05	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0033	4,90	0,02	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,40	0,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,30	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	71,28	0,07	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0798	10,00	0,80	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	8,00	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0033	70,02	0,23	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,20	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4699	4,75	4,74	
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0029	6,63	0,04	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0058	6,63	0,08	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3058	6,63	4,31	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0798	4,50	0,36	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0033	12,54	0,04	

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

CÓDIGO	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar							UNID	
10536 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	300,00	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,32	MATERIAL	316,84	CUSTO TOTAL	326,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	74,70	401,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11237 / ORSE	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fioberglass, ref.CLPD1085 ou similar							un	1,0000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							m3	0,0160
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,0160
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,3000

CÓDIGO	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, pigment. BAYFERROX preto ou similar, fck=21Mpa, e = 10cm, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serradas 5x10 a 40mm - Rev 03 (VERMELHO)					UNID
08906 / ORSE						m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00	
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,70	0,00	
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,09	
12749 / ORSE	Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco)	d	0,0207	80,00	1,66	
	MATERIAL					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017	38,40	0,07	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0099	140,00	1,39	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	10,55	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0006	10,80	0,01	
02866 / ORSE	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml	l	0,0665	104,83	6,97	

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

CÓDIGO	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, pigment. BAYFERROX preto ou similar, fck=21Mpa, e = 10cm, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serradas 5x10 a 40mm - Rev 03 (VERMELHO)	UNID			
08906 / ORSE		m²			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02621 / ORSE	Tarugo (Baguete Plástico) Tarucel d=6mm	m	1,3300	0,44	0,59
02563 / ORSE	Pigmento em pó, Bayferrox, cor vermelha, ref. 732 ou similar	kg	1,3240	15,45	20,46
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	123,00	0,02
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1698	4,00	0,68
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017	5,30	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0032	71,28	0,23
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2240	10,00	2,24
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	8,00	0,01
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,1000	25,71	2,57
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	0,1000	250,09	25,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0051	7,20	0,04
03777 / SINAPI	Lona plastica preta, e= 150 micra	m2	1,0500	1,35	1,42
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	15,45	0,01
12750 / ORSE	Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m)	un	0,0013	372,89	0,48
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,40	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	29,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	18,68	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,20	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0040	35,90	0,14
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0099	4,90	0,05
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				

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

CÓDIGO	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, pigment. BAYFERROX preto ou similar, fck=21Mpa, e = 10cm, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serradas 5x10 a 40mm - Rev 03 (VERMELHO)	UNID
08906 / ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,9020	4,75	9,10
12950 / ORSE	Operador de equipamento leve - DNIT - Mês de ref.: 10/19	h	0,1663	6,69	2,36
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0785	6,63	15,19
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0180	6,63	0,25
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0360	6,63	0,51
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0099	12,54	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2240	4,50	1,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,90	MATERIAL	62,45	CUSTO TOTAL	92,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,75	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	21,27	114,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02563 / ORSE	Pigmento em pó, Bayferrox, cor vermelha, ref. 732 ou similar	kg	1,3240
M 03777 / SINAPI	Lona plastica preta, e= 150 micra	m2	1,0500
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,1000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3500
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7100
O 11472 / ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m2	1,0000
O 12785 / ORSE	Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar.	m	1,3300
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,7100
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3500

CÓDIGO	Pavimento em concreto armado fck=25mpa, desempolado, e=10cm, p/ sobrecargas de até 4t/m2 c/ tela soldada Q138	UNID
11466 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
MATERIAL					

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

CÓDIGO	Pavimento em concreto armado fck=25mpa, desempolado, e=10cm, p/ sobrecargas de até 4t/m2 c/ tela soldada Q138				UNID
11466 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,1000	25,71	2,57
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,26	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	29,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,40	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	38,40	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0035	7,20	0,03
03777 / SINAPI	Lona plastica preta, e= 150 micra	m2	1,0500	1,35	1,42
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	15,45	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,1000	257,14	25,71
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0070	140,00	0,98
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001	21,25	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0001	17,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0070	4,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028	35,90	0,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,20	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	18,68	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50	0,00
04228 / ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (2,20kg/m²), Te lcon ou similar	m2	1,0500	15,33	16,10
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	10,80	0,00

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

CÓDIGO	Pavimento em concreto armado fck=25mpa, desempolado, e=10cm, p/ sobrecargas de até 4t/m2 c/ tela soldada Q138							UNID				
11466 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1052		4,00		0,42					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011		5,30		0,01					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0023		71,28		0,16					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1565		10,00		1,57					
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)											
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0360		6,63		0,51					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,7960		6,63		11,21					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1620		4,75		1,63					
00378 / SINAPI	Armador	h	0,5430		6,63		7,65					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1565		4,50		0,70					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0070		12,54		0,09					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006		300,00		0,18					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,89	MATERIAL		49,19	CUSTO TOTAL	71,16	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (22,8800 %)	16,28	87,44		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 03777 / SINAPI	Lona plastica preta, e= 150 micra									m2	1,0500	
O 00098 / ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura									m3	0,1000	
O 07291 / ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2 mm (2,20 kg/m2), painel									m2	1,0500	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	0,7600	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro									h	0,7600	

CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri					UNID
04864 / ORSE	alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	18,68	0,00	

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

CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri					UNID		
04864 / ORSE	alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base					m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0031	35,90	0,11			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0076	140,00	1,06			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0076	4,90	0,04			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00			
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	0,91	3,64			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
04689 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,0500	49,69	52,17			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	15,45	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	10,55	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0014	38,40	0,05			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0026	71,28	0,19			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,40	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014	5,30	0,01			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1456	4,00	0,58			
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	3,50	1,82			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1731	10,00	1,73			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	8,00	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0040	7,20	0,03			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	123,00	0,02			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	4,75	12,11			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5000	6,63	7,04			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	300,00	0,21			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0076	12,54	0,10			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1731	4,50	0,78			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,02	MATERIAL	61,46	CUSTO TOTAL	81,70	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	18,69	100,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos							kg 0,5200
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar							kg 4,0000
M 04689 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual							m2 1,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 1,2000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h 0,5000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h 0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h 1,2000

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m					UNID
03167 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0432	82,00		3,54
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00
02614 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	un	1,0000	1.352,84		1.352,84
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	123,00		0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0025	35,90		0,09
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	18,68		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0061	4,90		0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,00		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	38,40		0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	7,20		0,02

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

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m							UNID
03167 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1385	10,00		1,39		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	10,55		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1108	4,00		0,44		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	18,0880	0,49		8,86		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80		0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	15,45		0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,30		0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80		0,00		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0020	71,28		0,14		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0061	140,00		0,85		
MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7600	4,75		7,67		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63		8,45		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0061	12,54		0,08		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1385	4,50		0,62		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00		0,15		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,59	MATERIAL	1.368,30	CUSTO TOTAL	1.385,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	316,95	1.702,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02614 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m						un	1,0000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã						m3	0,0400
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,6000

CÓDIGO	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm						UNID
12138 / ORSE							Un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,40	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	7,20	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00		
11927 / ORSE	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	un	1,0000	16,13	16,13		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,00	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00	0,20		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0003	71,28	0,02		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0188	4,00	0,08		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	140,00	0,13		
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,75	2,02		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	4,50	0,09		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,95	MATERIAL	16,58	CUSTO TOTAL	18,73
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)
						4,29	23,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	11927 / ORSE	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm				un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras				h	0,2000

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em n	UNID			
12214 / ORSE	ovacor, 02 demãos	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,0000	4,06	18,95
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	12,51	32,91
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
MATERIAL					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0041	8,00	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,40	0,01
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,2600	25,71	6,68
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0055	38,40	0,21
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0009	123,00	0,11
34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,2600	257,14	66,86
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0152	70,02	1,06
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0051	70,02	0,36
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	18,68	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	11,20	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0009	17,29	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0128	35,90	0,46
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,0854	0,49	3,96
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0162	7,20	0,12
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0011	26,68	0,03
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0011	5,60	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0318	140,00	4,45
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0318	4,90	0,16
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4800	61,07	29,31

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

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em n						UNID	
12214 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0221	80,00	1,77			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0024	82,00	0,20			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	29,90	0,00			
02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0864	12,42	1,07			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0011	11,26	0,01			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0011	9,05	0,01			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7177	10,00	7,18			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0106	71,28	0,76			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0055	5,30	0,03			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0006	15,90	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6076	4,00	2,43			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	10,80	0,01			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	15,45	0,01			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	19,90	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	10,55	0,02			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	18,80	0,01			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01			
MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5543	6,63	21,89			
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2400	6,63	3,38			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,1024	4,75	51,48			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0512	6,63	0,72			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1023	6,63	1,44			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7177	4,50	3,23			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0318	12,54	0,40			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00	0,84			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	37,16	MATERIAL	127,41	CUSTO TOTAL	262,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	51,86	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	60,09	322,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

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

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em n	UNID
12214 / ORSE	ovacor, 02 demãos	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 00077 / ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3 0,4000
O 00098 / ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3 0,2600
O 02323 / ORSE	Pntura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m2 1,2000
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 0,4000
O 02624 / ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	m 2,2000
O 03644 / ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2 2,6400
O 09182 / ORSE	Demolição de concreto com martetele e compressor	m3 0,1700

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID				
01908 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	38,40		0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	7,20		0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	123,00		0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,49		1,78
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40		0,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	0,70		2,55
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0243	80,00		1,94
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90		0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	35,90		0,08
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	15,45		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	10,55		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	140,00		0,81
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,00		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20		0,00

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm						UNID		
01908 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 / ORSE									
10790 / ORSE	Prumo de face					un	0,0001	18,68	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha					un	0,0001	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22					un	0,0004	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú					Un	0,0004	9,05	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,1032	4,00	0,41
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0011	5,30	0,01
00941 / ORSE	Fardamento					un	0,0019	71,28	0,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1303	10,00	1,30
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,6000	6,63	8,45
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,6800	4,75	6,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1303	4,50	0,59
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0058	12,54	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,21	MATERIAL	9,16	CUSTO TOTAL	25,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	5,78	31,03	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de						m3	0,0200
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,6000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,6000

CÓDIGO	Regularização manual e compactação com placa vibratótia						UNID
11472 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,70	0,00		

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

CÓDIGO	Regularização manual e compactação com placa vibratória						UNID
11472 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19		0,09	
	MATERIAL						
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0017	140,00		0,24	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0017	4,90		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	35,90		0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,00		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	7,20		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	38,40		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,40		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0397	10,00		0,40	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0005	71,28		0,04	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,30		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0367	4,00		0,15	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3900	4,75		3,93	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0397	4,50		0,18	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0017	12,54		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,85	MATERIAL	0,90	CUSTO TOTAL	5,15
EQUIPAMENTO		0,09	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)
						1,18	6,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,3000
O	11449 / ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação				m3	0,1800
P	06111 / SINAPI	Servente de obras				h	0,3000

CÓDIGO	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm					UNID
09961 / ORSE						m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00
	MATERIAL					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90		0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	140,00		0,50
10380 / ORSE	Fixação (parafuso e conjunto vedação) para telhas de aço	un	4,0000	0,53		2,12
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,90		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,20		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,40		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,00		0,00
25007 / SINAPI	Telha ondulada em aco zincado, altura de 17 mm, espessura de 0,50 mm, largura util de aproximadamente 985 mm, sem pintura	m2	1,1500	32,75		37,66
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	71,28		0,09
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00		0,81
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00		0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,30		0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	4,75		4,04
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4000	6,63		5,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	4,50		0,37
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54		0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,55	MATERIAL	41,55	CUSTO TOTAL
					51,76	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	11,84	63,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 10380 / ORSE	Fixação (parafuso e conjunto vedação) para telhas de aço							un 4,0000
M 25007 / SINAPI	Telha ondulada em aço zincado, altura de 17 mm, espessura de 0,50 mm, largura util de aproximadamente 985 mm, sem pinto							m2 1,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,4000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h 0,4000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h 0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h 0,4000

CÓDIGO	Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 30000 l em rodovia pavimentada para distâncias médias de transporte superiores a 100 km. af_02/2016							UNID		
93176 / SINAPI								txkm		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13215 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 6x2, peso bruto total combinado 56000 kg, capacidade maxima de tracao *66000* kg, potencia *360*cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)						un	0,0000	528.412,50	0,00
14405 / SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com serpentina, capacidade 30.000 l						un	0,0000	94.088,62	0,00
MATERIAL										
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	0,0021	0,72	0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	0,0021	0,35	0,00
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0021	0,01	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	0,0021	0,07	0,00
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0021	0,66	0,00
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum						l	0,0856	3,06	0,26
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	0,0021	2,23	0,00
MÃO-DE-OBRA (112,40%)										
04094 / SINAPI	Motorista de caminhao-carreta						h	0,0021	11,15	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	0,30	CUSTO TOTAL	0,45	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	0,10	0,55		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 91645 / SINAPI	Caminhão de transporte de material asfáltico 30.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de								chp	0,0017
O 91646 / SINAPI	Caminhão de transporte de material asfáltico 30.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de								chi	0,0004

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

CÓDIGO	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/4"						UNID
07750 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002		5,30		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004		71,28		0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204		10,00		0,20
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		8,00		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000		60,00		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		10,55		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		18,80		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001		16,90		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001		19,00		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001		21,96		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0159		4,00		0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		10,40		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002		38,40		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004		7,20		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000		31,36		0,00
00395 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1 1/4" e parafuso de fixacao	un	1,0000		1,49		1,49
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		123,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0010		140,00		0,14
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004		35,90		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0010		4,90		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000		44,69		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000		28,90		0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1000		6,63		1,41
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000		4,75		1,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204		4,50		0,09
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000		300,00		0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010		12,54		0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,14	MATERIAL	1,94	CUSTO TOTAL	4,46
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	1,02
						PREÇO TOTAL	5,48

CÓDIGO	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/4"	UNID
07750 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00395 / SINAPI	Abraçadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1 1/4" e parafuso de fixacao	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,1000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1000

CÓDIGO	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"					UNID
12140 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0159	4,00		0,06
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	19,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	71,28		0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	140,00		0,14
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	44,69		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00
07143 / ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	un	1,0000	0,90		0,90
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	28,90		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00		0,20
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,40		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,20		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	60,00		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,00		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	16,90		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40		0,00

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

CÓDIGO	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"							UNID	
12140 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0004	35,90 0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0010	4,90 0,00	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,1000	6,63 1,41	
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,1000	4,75 1,01	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000	300,00 0,00	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0010	12,54 0,01	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0204	4,50 0,09	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,14	MATERIAL	1,35	CUSTO TOTAL		3,87 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)		0,89 4,76	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	07143 / ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"						un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,1000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,1000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,1000

CÓDIGO	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1?, instalado em ramal de distribuição de água - forneci						UNID
89436 / SINAPI	mento e instalação. af_12/2014						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1420		0,72	0,10	
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0110		40,40	0,44	
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0360		1,57	0,06	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1420		2,23	0,32	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1420		0,24	0,03	
00108 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 32 mm x 1",para agua fria	un	1,0000		1,21	1,21	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1420		0,83	0,12	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1420		0,07	0,01	

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

CÓDIGO	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1?, instalado em ramal de distribuição de água - forneci							UNID		
89436 / SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr						un	0,0090	46,52	0,42
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	0,1420	0,35	0,05
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,0719	6,63	1,01
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,0719	4,70	0,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,73	MATERIAL	2,73	CUSTO TOTAL	4,46	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	1,02	5,48		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00108 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 32 mm x 1",para agua fria							un	1,0000	
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr							un	0,0090	
M 20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0110	
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100							un	0,0360	
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0710	
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0710	

CÓDIGO	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/2?, instalado em prumada de água - fornecimento e in						UNID
89596 / SINAPI	stalação. af_12/2014						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1440		0,35		0,05
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1440		2,23		0,32
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0180		46,52		0,84
00112 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 50 mm x1 1/2", para agua fria	un	1,0000		2,95		2,95
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0220		40,40		0,89
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1440		0,83		0,12
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1440		0,24		0,03
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0240		1,57		0,04
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1440		0,07		0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1440		0,72		0,10
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						

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

CÓDIGO	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/2?, instalado em prumada de água - fornecimento e in							UNID	
89596 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,0729	4,70	0,73
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,0729	6,63	1,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,74	MATERIAL	5,33	CUSTO TOTAL	7,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	1,62	8,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00112 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 50 mm x1 1/2", para agua fria							un	1,0000
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr							un	0,0180
M 20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0220
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100							un	0,0240
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0720
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0720

CÓDIGO	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 75mm x 2.1/2?, instalado em prumada de água - fornecimento e in					UNID
89613 / SINAPI	stalação. af_12/2014					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2080	0,83	0,17	
00104 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 75 mm x 2 1/2", para agua fria	un	1,0000	11,65	11,65	
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0400	46,52	1,86	
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0520	40,40	2,10	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2080	2,23	0,46	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2080	0,72	0,15	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2080	0,35	0,07	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2080	0,07	0,01	
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0350	1,57	0,06	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2080	0,24	0,05	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1053	4,70	1,05	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1053	6,63	1,48	

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

CÓDIGO	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 75mm x 2.1/2?, instalado em prumada de água - fornecimento e in							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	4,37	23,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00104 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 75 mm x 2 1/2", para agua fria							un 1,0000
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr							un 0,0400
M 20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un 0,0520
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100							un 0,0350
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h 0,1040
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h 0,1040

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 20mm x 1/2"						UNID
01047/ ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00120 / ORSE	Adaptador pvc rigido soldavel c/ flanges livres p/ caixa agua d= 20mm x 1/2"	un	1,0000	6,47		6,47	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	71,28		0,01	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36		0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	60,00		0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96		0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	19,00		0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	16,90		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00		0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	44,69		0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	28,90		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	140,00		0,11	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0144	4,00		0,06	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0030	40,40		0,12	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30		0,00	
	Fita veda rosca 18mm	m	0,6000	0,21		0,13	

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

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 20mm x 1/2"	UNID
01047 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00981 / ORSE					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,20	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,40	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0184	10,00	0,18
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0020	54,73	0,11
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0900	4,75	0,91
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0900	6,63	1,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0184	4,50	0,08
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,03	MATERIAL	7,21	CUSTO TOTAL	9,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	2,17	11,65

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00120 / ORSE	Adaptador pvc rigido soldavel c/ flanges livres p/ caixa agua d= 20mm x 1/2"	un	1,0000
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0020
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6000
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0030
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0900
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0900
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0900

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 32mm x 1"	UNID
01049 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 32mm x 1"					UNID
01049 / 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	0,0002	38,40	0,01	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	60,00	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,00	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,20	0,00	
00068 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flanges livres, 32 mm x 1", para caixa d' agua	un	1,0000	12,80	12,80	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36	0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	19,00	0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90	0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	44,69	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	28,90	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	140,00	0,11	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0040	54,73	0,22	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0144	4,00	0,06	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0060	40,40	0,24	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,0000	0,21	0,21	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	71,28	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0184	10,00	0,18	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	16,90	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0900	4,75	0,91	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0900	6,63	1,27	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0184	4,50	0,08	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54	0,01	

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

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 32mm x 1"							UNID
01049 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,03	MATERIAL	13,85	CUSTO TOTAL	16,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	3,69	19,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0040
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm						m	1,0000
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0060
M 00068 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flanges livres, 32 mm x 1", para caixa d' agua						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0900
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,0900
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,0900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,0900

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 1 1/2"						UNID
01051 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,40		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	7,20		0,00	
00066 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flanges livres, 50 mm x 1 1/2", para caixa d' agua	un	1,0000	23,88		23,88	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,00		0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00		0,01	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	4,90		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90		0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	16,90		0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	19,00		0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30		0,00	

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

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 1 1/2"							UNID	
01051 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	140,00		0,17			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	28,90		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0224	4,00		0,09			
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110	40,40		0,44			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	44,69		0,00			
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,5700	0,21		0,33			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	71,28		0,03			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0286	10,00		0,29			
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	54,73		0,44			
MÃO-DE-OBRA (112,40%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1400	6,63		1,97			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1400	4,75		1,41			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0286	4,50		0,13			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	12,54		0,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,60	MATERIAL	25,72	CUSTO TOTAL	29,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	6,71	36,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0080
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm						m	1,5700
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0110
M	00066 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flanges livres, 50 mm x 1 1/2", para caixa d' agua						un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1400
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,1400
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,1400
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,1400

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 75mm x 21/2"				UNID
01053 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	2,3600	0,21	0,50
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	71,28	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0260	40,40	1,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0376	10,00	0,38
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0170	54,73	0,93
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,00	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	16,90	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	19,00	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
00083 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flanges livres, 75 mm x 2 1/2", para caixa d' agua	un	1,0000	116,60	116,60
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	7,20	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,40	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0295	4,00	0,12
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	4,90	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	44,69	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	28,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	140,00	0,22
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1850	6,63	2,61
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1850	4,75	1,87
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016	12,54	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0376	4,50	0,17
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06

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

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 75mm x 2 1/2"							UNID	
01053 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,11	MATERIAL	119,90	CUSTO TOTAL	124,63	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	28,52	153,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0170
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	2,3600
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0260
M 00083 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flanges livres, 75 mm x 2 1/2", para caixa d' agua							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1850
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1850
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,1850
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1850

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"					UNID
01036 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	44,69	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	28,90	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	140,00	0,22	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0287	4,00	0,11	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020	40,40	0,08	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	71,28	0,04	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0366	10,00	0,37	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050	54,73	0,27	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	4,90	0,01	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00	

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

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"							UNID	
01036 / ORSE								un	
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	0,0002	8,00	0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,40	0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	7,20	0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00				
00107 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 20 mm x 1/2", para agua fria	un	1,0000	0,47	0,47				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	16,90	0,00				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	19,00	0,00				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01				
MÃO-DE-OBRA (112,40%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1800	4,75	1,82				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1800	6,63	2,53				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0366	4,50	0,16				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016	12,54	0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,05	MATERIAL	1,62	CUSTO TOTAL	6,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	1,42	7,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0050
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0020
M 00107 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 20 mm x 1/2", para agua fria							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1800
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1800
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1800

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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,8118	0,49	5,79
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	123,00	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0066	7,20	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	38,40	0,09
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0043	71,28	0,31
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	10,40	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	8,00	0,01
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,8118	0,70	8,27
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	10,55	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2937	10,00	2,94
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007	15,45	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0009	10,80	0,01
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000	0,68	31,96
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2211	4,00	0,88
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	16,70	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	5,30	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0130	140,00	1,82
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0130	4,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0053	35,90	0,19
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	11,20	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	18,68	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0789	80,00	6,31
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	11,50	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0012	11,26	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0012	9,05	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,1346	4,75	11,45
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,7500	6,63	24,64

* 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
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2937	4,50	1,32
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0012	300,00	0,36
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0130	12,54	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,99	MATERIAL	58,87	CUSTO TOTAL	96,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	22,15	118,95	
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							h	1,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,8750

CÓDIGO	Alvenaria em tijolo ceramico macico 5x10x20cm 1 vez (espessura 20cm), assentado com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)					UNID
72131 / SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/3 80 v, potencia 5 cv	un	0,0000	11.847,66	0,00	
	MATERIAL					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,4091	0,35	1,19	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,4091	0,72	2,45	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,7000	1,02	1,73	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,4091	2,23	7,60	
07258 / SINAPI	Tijolo ceramico macico *5 x 10 x 20* cm	un	160,0000	0,18	28,80	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,6000	0,96	1,54	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1091	0,66	0,07	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7000	0,38	0,65	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6000	0,50	0,80	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1091	0,01	0,00	

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

CÓDIGO	Alvenaria em tijolo ceramico macico 5x10x20cm 1 vez (espessura 20cm), assentado com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)							UNID				
72131 / SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,4091		0,07		0,24					
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,0274		0,70		2,12					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5412		0,49		2,23					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0253		82,00		2,07					
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)											
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	0,1097		7,26		1,69					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,7248		4,75		17,40					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,6234		6,63		22,86					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0799		0,79		0,06					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		41,91	MATERIAL		51,18	CUSTO TOTAL	93,23	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.(112,4000%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,8800 %)		21,33	114,56	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	07258 / SINAPI	Tijolo ceramico macico *5 x 10 x 20* cm								un	160,0000	
O	87335 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria								m3	0,0220	
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	1,6000	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	1,7000	

CÓDIGO	Arruela de lisa 3/8"						UNID
12506 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000		5,30		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000		8,00		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		10,40		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000		38,40		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		123,00		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000		7,20		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000		29,99		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000		18,45		0,00

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

CÓDIGO	Arruela de lisa 3/8"						UNID
12506 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11072 / ORSE	Arruela lisa de 3/8"	un	1,0000		0,10		0,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000		35,90		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000		4,90		0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		47,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000		140,00		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		18,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		10,55		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0016		4,00		0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000		117,10		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0000		71,28		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0020		10,00		0,02
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0100		4,75		0,10
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0100		6,63		0,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000		12,54		0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0020		4,50		0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000		300,00		0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,13	CUSTO TOTAL	0,38
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	0,09
PREÇO TOTAL 0,47							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 11072 / ORSE	Arruela lisa de 3/8"	un	1,0000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0100				
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0100				
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0100				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0100				

CÓDIGO	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha						UNID			
03290 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00		2,04				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00		1,26				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90		0,04				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	10,55		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00		0,64				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,30		0,01				
01096 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, exclusivo conector	un	1,0000	22,70		22,70				
00965 / ORSE	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	m	3,0000	5,30		15,90				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	71,28		0,21				
00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	1,50		1,50				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,20		0,03				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	29,99		0,01				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	123,00		0,02				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	117,10		0,02				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	38,40		0,06				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,40		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,00		0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90		0,13				
MÃO-DE-OBRA (112,40%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	4,75		10,09				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,63		14,08				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	4,50		0,92				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54		0,11				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,38	MATERIAL	44,58	CUSTO TOTAL	70,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	16,02	86,04	

CÓDIGO	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha			UNID
03290 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	
M 00965 / ORSE	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	m	3,0000	
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	1,0000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	

CÓDIGO	Bancada em granito branco fortaleza, e = 2cm				UNID
11736 / ORSE					m2
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	0,0012	8,00	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,40	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,20	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	123,00	0,02
12602 / ORSE	Tampo para bancada em granito branco fortaleza, e=2cm	m2	1,0000	310,39	310,39
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,40	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	15,45	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	10,55	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
03116 / ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	m	0,6000	10,17	6,10

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

CÓDIGO	Bancada em granito branco fortaleza, e = 2cm						UNID		
11736 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,30	0,01				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	71,28	0,21				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,20	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	18,68	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00				
MÃO-DE-OBRA (112,40%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,63	14,08				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	4,75	10,09				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	4,50	0,92				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,38	MATERIAL	321,01	CUSTO TOTAL	346,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	79,27	425,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03116 / ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m							m	0,6000
M 12602 / ORSE	Tampo para bancada em granito branco fortaleza, e=2cm							m2	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,0000

CÓDIGO	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	UNID
03223/ ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)					UNID
03223 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0004	246,00	0,10	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0004	518,00	0,21	
	MATERIAL					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0146	5,30	0,08	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	24,0000	5,37	128,88	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0013	19,90	0,03	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,9232	10,00	19,23	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	1,6500	22,64	37,36	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0285	71,28	2,03	
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,6820	6,00	4,09	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,5000	7,39	11,09	
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	2,4552	6,72	16,50	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	18,80	0,02	
01680 / ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	un	6,0000	7,99	47,94	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,4927	4,00	5,97	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0017	10,80	0,02	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	15,45	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0028	10,55	0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0848	4,90	0,42	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	18,68	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0003	182,50	0,05	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0146	26,68	0,39	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0074	15,90	0,12	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0009	29,90	0,03	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0018	17,29	0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0340	35,90	1,22	

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

CÓDIGO	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)				UNID
03223 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0004	17,90	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0004	21,25	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0146	5,60	0,08
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0009	18,45	0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0009	15,15	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0004	18,58	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0848	140,00	11,87
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	0,4800	12,88	6,18
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	9,6000	0,22	2,11
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,3000	25,71	7,71
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0114	8,00	0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0037	10,40	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0146	38,40	0,56
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	9,6000	0,13	1,25
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0434	7,20	0,31
07356 / SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	l	0,6138	18,61	11,42
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, excluindo servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,3000	250,09	75,03
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,9000	12,79	11,51
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	0,4500	12,88	5,80
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	6,0000	3,05	18,30
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	3,4100	0,40	1,36
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0018	123,00	0,22
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0450	5,20	0,23
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	4,6080	6,63	64,89
00378 / SINAPI	Armador	h	1,9740	6,63	27,80
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	8,9615	4,75	90,41
04783 / SINAPI	Pintor	h	3,2395	6,63	45,62
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1080	6,63	1,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)							UNID	
03223 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	1,9232	4,50	8,65
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0075	300,00	2,25
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0848	12,54	1,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	108,41	MATERIAL	429,66	CUSTO TOTAL	672,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,31	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	153,79	825,96	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01680 / ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm							un	6,0000
O 00080 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos							m2	3,0000
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	0,3000
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	24,0000
O 02295 / ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa ac							m2	3,4100
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,0600

CÓDIGO	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"					UNID
09924 / ORSE						un
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	0,0000	8,00	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	29,99	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,40	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	7,20	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	117,10	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0016	4,00	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,90	0,00	

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

CÓDIGO	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"							UNID	
09924 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	140,00	0,00				
10365 / ORSE	Arruela em liga zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4 "	un	1,0000	0,21	0,21				
10363 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 20mm, d=3/4"	un	1,0000	0,33	0,33				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,30	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0000	71,28	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0020	10,00	0,02				
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0100	4,75	0,10				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0100	6,63	0,14				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0020	4,50	0,01				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	12,54	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,12	MATERIAL	0,57	CUSTO TOTAL	0,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	0,19	1,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 10363 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 20mm, d=3/4"							un	1,0000
M 10365 / ORSE	Arruela em liga zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4 "							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0100
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,0100
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,0100
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,0100

CÓDIGO	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 50mm, d=2"						UNID
12463 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	4,90	0,00		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 82		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 50mm, d=2"						UNID	
12463 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55		0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	29,99		0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90		0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0122	10,00		0,12		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0095	4,00		0,04		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	140,00		0,08		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	71,28		0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,30		0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	117,10		0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,40		0,00		
39213 / SINAPI	Arruela em alumínio, com rosca, de 2", para eletroduto	un	1,0000	1,65		1,65		
39179 / SINAPI	Bucha em alumínio, com rosca, de 2", para eletroduto	un	1,0000	3,44		3,44		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,00		0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40		0,00		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00		0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	7,20		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0600	4,75		0,61		
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0600	6,63		0,84		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	12,54		0,01		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00		0,00		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0122	4,50		0,05		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,69	MATERIAL	5,35	CUSTO TOTAL	6,86	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	
						1,57	8,43	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 39179 / SINAPI	Bucha em alumínio, com rosca, de 2", para eletroduto						un	1,0000

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

CÓDIGO	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 50mm, d=2"	UNID
12463 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 39213 / SINAPI	Arruela em aluminio, com rosca, de 2", para eletroduto	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0600
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,0600
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,0600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,0600

CÓDIGO	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 75mm, d=2 1/2"						UNID
12501 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	140,00			0,08
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80			0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	71,28			0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0095	4,00			0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,30			0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0122	10,00			0,12
39214 / SINAPI	Arruela em aluminio, com rosca, de 2 1/2", para eletroduto	un	1,0000	2,33			2,33
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	117,10			0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40			0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,40			0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	7,20			0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00			0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,00			0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	29,99			0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29			0,00
39180 / SINAPI	Bucha em aluminio, com rosca, de 2 1/2", para eletroduto	un	1,0000	3,89			3,89
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90			0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	4,90			0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45			0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0600	6,63			0,84

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

CÓDIGO	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 75mm, d=2 1/2"							UNID
12501 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0600	4,75	0,61			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	12,54	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0122	4,50	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,69	MATERIAL	6,48	CUSTO TOTAL	7,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	1,83	9,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 39180 / SINAPI	Bucha em aluminio, com rosca, de 2 1/2", para eletroduto	un	1,0000					
M 39214 / SINAPI	Arruela em aluminio, com rosca, de 2 1/2", para eletroduto	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0600					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0600					
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0600					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0600					

CÓDIGO	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 85mm, d=3"					UNID
11276 / 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	0,0000	10,40	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,40	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	7,20	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00	
12144 / ORSE	Arruela em liga zamak para eletroduto 85mm, d= 3"	un	1,0000	3,17	3,17	
12143 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 85mm, d= 3"	un	1,0000	3,88	3,88	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	117,10	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,00	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90	0,00	

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

CÓDIGO	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 85mm, d=3"							UNID	
11276 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,90		0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	140,00		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0016	4,00		0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,30		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0000	71,28		0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0020	10,00		0,02			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	29,99		0,00			
MÃO-DE-OBRA (112,40%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0100	4,75		0,10			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0100	6,63		0,14			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	12,54		0,00			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00		0,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0020	4,50		0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	7,08	CUSTO TOTAL	7,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	1,68	9,01	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12143 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 85mm, d= 3"							un	1,0000
M 12144 / ORSE	Arruela em liga zamak para eletroduto 85mm, d= 3"							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0100
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,0100
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,0100
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,0100

CÓDIGO	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm	UNID
01084/ ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm					UNID	
01084 / ORSE						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	7,20	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00		
00820 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 50 x 32 mm, para agua fria predial	un	1,0000	3,53	3,53		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,40	0,02		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96	0,00		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	19,00	0,00		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	16,90	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00		
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0510	40,40	2,06		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0399	4,00	0,16		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03		
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0040	54,73	0,22		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0508	10,00	0,51		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	28,90	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	71,28	0,06		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	44,69	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	4,90	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	140,00	0,31		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,00	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	4,75	2,52		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2500	6,63	3,52		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	12,54	0,03		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0508	4,50	0,23		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,85	MATERIAL	6,94	CUSTO TOTAL	13,30	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	3,04	16,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg 0,0040
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l 0,0510
M 00820 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 50 x 32 mm, para agua fria predial							un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,2500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,2500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h 0,2500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h 0,2500

CÓDIGO	Bucha de redução longa de pvc rigido soldável, marrom, diâm = 75 x 50mm						UNID
01089 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	16,90		0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	19,00		0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	71,28		0,07	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30		0,00	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0780	40,40		3,15	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0495	4,00		0,20	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55		0,00	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0070	54,73		0,38	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0028	140,00		0,39	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	28,90		0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	44,69		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0028	4,90		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012	35,90		0,04	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0632	10,00		0,63	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40		0,00	

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

CÓDIGO	Bucha de redução longa de pvc rigido soldável, marrom, diâm = 75 x 50mm						UNID				
01089 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00						
00821 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 75 x 50 mm, para agua fria predial	un	1,0000	11,18	11,18						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,00	0,00						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00	0,01						
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,20	0,01						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,40	0,02						
MÃO-DE-OBRA (112,40%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3100	4,75	3,13						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3100	6,63	4,37						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0028	12,54	0,04						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0632	4,50	0,28						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,53	MATERIAL	16,11	CUSTO TOTAL	23,99	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	5,49	29,48		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0070		
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0780		
M	00821 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 75 x 50 mm, para agua fria predial						un	1,0000		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3100		
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,3100		
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,3100		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,3100		

CÓDIGO	Caixa de descarga de embutir com acabamento inox (Montana, linha Montreal ou similar)										UNID
07589 / ORSE											un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL							UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Caixa de descarga de embutir com acabamento inox (Montana, linha Montreal ou similar)				UNID
07589 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0136	140,00	1,90
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
07051 / ORSE	Caixa descarga embutir com acabamento inox (Montana, linha Montreal ou similar)	un	1,0000	245,69	245,69
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0136	4,90	0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,30	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	10,55	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	15,45	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	10,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2393	4,00	0,96
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0044	71,28	0,31
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,26	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	8,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,40	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	38,40	0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0068	7,20	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	123,00	0,04
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	9,05	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	18,68	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	11,20	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	6,63	21,12
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	4,75	15,13
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	4,50	1,37

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

CÓDIGO	Caixa de descarga de embutir com acabamento inox (Montana, linha Montreal ou similar)							UNID	
07589 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0136	12,54	0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,08	MATERIAL	252,50	CUSTO TOTAL	290,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	66,50	357,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07051 / ORSE	Caixa descarga embutir com acabamento inox (Montana, linha Montreal ou similar)							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,5000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,5000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	1,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,5000

CÓDIGO	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m					UNID
11334 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00	0,05	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	518,00	0,10	
MATERIAL						
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	18,45	0,01	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,7300	5,37	9,29	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0004	15,15	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0901	4,90	0,44	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0359	35,90	1,29	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0027	17,29	0,05	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0007	11,20	0,01	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0004	18,68	0,01	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,6435	22,64	14,57	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0016	15,45	0,02	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	18,58	0,00	

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

CÓDIGO	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	UNID			
11334 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0901	140,00	12,61
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0007	16,70	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0012	18,80	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0040	10,55	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,0399	10,00	20,40
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0020	10,80	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,7138	4,00	6,86
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	122,4000	0,35	42,84
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0155	5,30	0,08
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5850	7,39	4,32
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0297	71,28	2,12
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0092	82,00	0,75
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1016	70,02	7,11
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0038	10,40	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0155	38,40	0,60
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0461	7,20	0,33
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3510	12,79	4,49
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0338	70,02	2,37
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0120	8,00	0,10
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	2,3400	3,05	7,14
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0027	123,00	0,33
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0175	5,20	0,09
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	64,9393	0,49	31,82
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	16,7076	0,70	11,70
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0004	16,55	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0016	11,50	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0027	11,26	0,03
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0004	272,97	0,11
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,6920	0,13	0,09
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0007	13,52	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0027	9,05	0,02
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,2620	80,00	20,96
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	29,90	0,01

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

CÓDIGO	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m							UNID
11334 / ORSE								un
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	0,0346	12,88	0,45			
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	0,1755	12,88	2,26			
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,6920	0,22	0,15			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,8134	6,63	25,54			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1676	6,63	2,36			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	3,9914	6,63	56,21			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	14,0640	4,75	141,89			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0901	12,54	1,13			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0083	300,00	2,49			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,0399	4,50	9,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	106,39	MATERIAL	206,01	CUSTO TOTAL	444,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,15	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	101,81	546,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 00072 / ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação					m3	1,1500	
O 00080 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos					m2	1,1700	
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado					m3	0,0810	
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado					m3	0,0810	
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	1,7300	
O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia					m2	1,8000	
O 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm					m2	1,7100	
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m					m3	1,8000	
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015					m2	1,7100	

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	UNID
04883/ ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	UNID				
04883 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	518,00		0,10
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00		0,05
MATERIAL						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0155	38,40		0,60
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	2,3400	3,05		7,14
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1016	70,02		7,11
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0338	70,02		2,37
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3510	12,79		4,49
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0461	7,20		0,33
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,7138	4,00		6,86
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0038	10,40		0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0120	8,00		0,10
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,6920	0,13		0,09
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,6920	0,22		0,15
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	0,1755	12,88		2,26
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0346	12,88		0,45
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0007	13,52		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0027	123,00		0,33
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,2620	80,00		20,96
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0092	82,00		0,75
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	16,7076	0,70		11,70
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	64,9393	0,49		31,82
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0175	5,20		0,09
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	122,4000	0,35		42,84
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,7300	5,37		9,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,0399	10,00		20,40
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,6435	22,64		14,57
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0297	71,28		2,12
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5850	7,39		4,32
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0155	5,30		0,08
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0016	11,50		0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0004	15,15		0,01

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

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m						UNID
04883 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0040	10,55	0,04		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0012	18,80	0,02		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0007	16,70	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0901	140,00	12,61		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	18,58	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0016	15,45	0,02		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	18,45	0,01		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00		
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0901	4,90	0,44		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0359	35,90	1,29		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0027	17,29	0,05		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	29,90	0,01		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0027	11,26	0,03		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0004	272,97	0,11		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0020	10,80	0,02		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0027	9,05	0,02		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0004	16,55	0,01		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0004	18,68	0,01		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0007	11,20	0,01		
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	14,0640	4,75	141,89		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	3,9914	6,63	56,21		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,8134	6,63	25,54		
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1676	6,63	2,36		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,0399	4,50	9,18		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0083	300,00	2,49		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0901	12,54	1,13		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	106,39	MATERIAL	206,01	CUSTO TOTAL	444,96
EQUIPAMENTO		0,15	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)
						101,81	546,77

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	UNID	
04883 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00072 / ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	1,1500
O 00080 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2	1,1700
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0810
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0810
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	1,7300
O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	1,8000
O 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	1,7100
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,8000
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	1,7100

CÓDIGO	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_05/2018	UNID				
98111 / SINAPI		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	0,0000	9.671,41		0,00
	MATERIAL					
34643 / SINAPI	Caixa inspecao em polietileno para aterramento e para raiosdiametro = 300 mm	un	1,0000	11,17		11,17
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1984	0,50		0,10
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1984	0,96		0,19
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0019	0,66		0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0155	82,00		1,27
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,0010	4,04		0,00
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2130	0,38		0,08
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,4133	2,23		0,92
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,4133	0,72		0,30
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,4133	0,35		0,14
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,4133	0,07		0,03
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0019	0,01		0,00
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2130	1,02		0,22
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					

* 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_05/2018							UNID	
98111 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,2161	4,75 2,18	
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,2013	6,63 2,83	
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)					h	0,0019	7,88 0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,02	MATERIAL	14,43	CUSTO TOTAL	19,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	4,45	23,90	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 34643 / SINAPI	Caixa inspecao em polietileno para aterramento e para raiosdiâmetro = 300 mm							un	1,0000
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,1693
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1693
O 94102 / SINAPI	Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual, em local com níve							m3	0,0141

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m						UNID
08075 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000		246,00		0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000		518,00		0,00
MATERIAL							
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0155		4,90		0,08
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000		21,25		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001		18,45		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001		15,15		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0063		35,90		0,23
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000		17,90		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000		18,58		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0155		140,00		2,17
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001		16,70		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		18,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005		10,55		0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004		15,45		0,01

* 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 0,30m					UNID
08075 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80		0,01
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	12,79		1,17
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0079	70,02		0,55
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0078	7,20		0,06
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50		0,00
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,4070	3,05		1,24
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	123,00		0,04
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0046	5,20		0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	18,0066	0,49		8,82
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,8028	0,70		1,96
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0097	82,00		0,80
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0534	80,00		4,27
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05		0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26		0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,90		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	18,68		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20		0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0238	70,02		1,67
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	5,08		3,91
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	32,6400	0,35		11,42
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,30		0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1010	7,39		0,75
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1440	5,86		0,84
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0051	71,28		0,36
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132	22,64		2,56
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3495	10,00		3,50
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2799	4,00		1,12
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	38,40		0,09
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	12,88		0,20

* 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 0,30m						UNID
08075 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459		12,88		0,59
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080		0,22		0,07
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,3080		0,13		0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018		8,00		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005		10,40		0,01
MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4421		6,63		6,23
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0607		6,63		0,85
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,9333		4,75		19,51
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,9953		6,63		14,02
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3495		4,50		1,57
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0155		12,54		0,19
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014		300,00		0,42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,11	MATERIAL	48,65	CUSTO TOTAL	91,44
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)
						20,92	112,36
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	0,4800				
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	0,3600				
O 03318 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	0,3600				

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		

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m					UNID
02815 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00
MATERIAL						
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0009	9,05		0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0009	11,26		0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,90		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	18,68		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005	11,50		0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	71,28		0,43
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132	22,64		2,56
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4093	10,00		4,09
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	5,08		3,91
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29		0,01
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,7310	0,70		2,61
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0130	82,00		1,07
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0596	80,00		4,77
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80		0,00
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	5,86		1,13
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00		2,52
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90		0,09
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1010	7,39		0,75
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0029	5,30		0,02
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,35		15,23
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3258	4,00		1,30

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m						UNID
02815 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0006	10,80		0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0005	15,45		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	10,55		0,01	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,2914	0,49		9,94	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0091	7,20		0,07	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0046	5,20		0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	123,00		0,05	
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,4070	3,05		1,24	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0238	70,02		1,67	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0079	70,02		0,55	
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	12,79		1,17	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90		0,26	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0029	38,40		0,11	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,40		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0022	8,00		0,02	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,3080	0,13		0,04	
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e	un	0,3080	0,22		0,07	
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	12,88		0,59	
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	12,88		0,20	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	11,20		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0607	6,63		0,85	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,1953	4,75		22,15	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,3225	6,63		18,62	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4421	6,63		6,23	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0015	300,00		0,45	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4093	4,50		1,84	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54		0,23	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,53	MATERIAL	56,60	CUSTO TOTAL	106,97
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	24,47
							131,44

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID	
02815 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,3060
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0380
O 00141 / ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	0,7700
O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	0,6400
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,1250
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0,4800
O 03318 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	0,4800

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.50m	UNID				
08076 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05	
MATERIAL						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6642	4,00	2,66	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0090	5,20	0,05	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	35,8610	0,49	17,57	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0013	10,80	0,01	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	10,6288	0,70	7,44	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	123,00	0,10	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	82,00	0,44	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1426	80,00	11,41	
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	81,6000	0,35	28,56	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0066	5,30	0,04	
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1800	12,79	2,30	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0188	7,20	0,14	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0066	38,40	0,25	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0005	16,70	0,01	

* 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. = 0.50 x 0.50 x 0.50m					UNID
08076 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0369	140,00	5,17	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	10,55	0,01	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00	
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,7980	3,05	2,43	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0369	4,90	0,18	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0009	15,45	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0148	35,90	0,53	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0164	70,02	1,15	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0492	70,02	3,45	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	18,80	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0018	11,26	0,02	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	29,90	0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003	16,55	0,01	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0003	18,68	0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0005	11,20	0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0018	9,05	0,02	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1980	7,39	1,46	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0121	71,28	0,86	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2220	22,64	5,03	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8323	10,00	8,32	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	2,8000	5,37	15,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0015	10,40	0,02	
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,1200	0,22	0,25	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0003	272,97	0,08	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0005	13,52	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0050	8,00	0,04	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0009	11,50	0,01	
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0560	12,88	0,72	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	1,1200	0,13	0,15	

* 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. = 0.50 x 0.50 x 0.50m	UNID
08076 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	brimento 20 mm				
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) MÃO-DE-OBRA (112,40%)	kg	0,0900	12,88	1,16
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,5170	4,75	45,57
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,5522	6,63	35,94
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,8682	6,63	12,23
00378 / SINAPI	Armador	h	0,2381	6,63	3,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8323	4,50	3,75
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0030	300,00	0,90
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0369	12,54	0,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	45,72	MATERIAL	117,16	CUSTO TOTAL	219,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	50,21	269,64

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,6000
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0784
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	2,8000
O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	1,2000
O 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	1,0000
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,2700
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	1,0000

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 1,00m	UNID
02799 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
	MATERIAL				
/	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0683	70,02	4,78

* 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. = 0.60 x 0.60 x 1,00m					UNID
02799 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04718 SINAPI						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0745	4,90	0,37	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0001	17,90	0,00	
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2340	12,79	2,99	
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	0,1170	12,88	1,51	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0380	7,20	0,27	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0131	38,40	0,50	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0032	10,40	0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0100	8,00	0,08	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	1,2800	0,13	0,17	
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,2800	0,22	0,28	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0017	123,00	0,21	
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	0,0640	12,88	0,82	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0228	70,02	1,60	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0130	82,00	1,07	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	25,0432	0,70	17,53	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	62,4066	0,49	30,58	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0117	5,20	0,06	
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioa	m	1,0374	3,05	3,16	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	9,05	0,04	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	29,90	0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,26	0,05	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	16,70	0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0745	140,00	10,43	
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	190,4000	0,35	66,64	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0131	5,30	0,07	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0005	16,55	0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0005	272,97	0,14	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	11,50	0,03	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,2669	80,00	21,35	

* 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. = 0.60 x 0.60 x 1,00m						UNID
02799 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	3,2000	5,37	17,18		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,6798	10,00	16,80		
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2886	22,64	6,53		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0250	71,28	1,78		
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2574	7,39	1,90		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0005	18,68	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0028	10,55	0,03		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	15,45	0,04		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0029	10,80	0,03		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001	21,25	0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	18,80	0,02		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0298	35,90	1,07		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,3407	4,00	5,36		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0017	17,29	0,03		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	11,20	0,01		
MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	9,1170	4,75	91,98		
00378 / SINAPI	Armador	h	0,2756	6,63	3,88		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,1312	6,63	15,93		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	5,9752	6,63	84,14		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0065	300,00	1,95		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0745	12,54	0,93		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,6798	4,50	7,56		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	92,26	MATERIAL	215,61	CUSTO TOTAL	422,05
EQUIPAMENTO		0,07	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)
						96,57	518,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos					m2	0,7800
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado					m3	0,1090

* 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. = 0.60 x 0.60 x 1,00m	UNID
02799 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg 3,2000
O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2 2,8000
O 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2 2,4000
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 0,7040
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2 2,4000

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.70 x 0.70 x 0.80m	UNID				
08343 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00		0,05
	MATERIAL					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0022	15,45		0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0028	10,55		0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007	18,80		0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0011	16,70		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0728	140,00		10,19
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,6497	10,00		16,50
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	177,4800	0,35		62,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0128	5,30		0,07
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2904	7,39		2,15
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0243	71,28		1,73
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3256	22,64		7,37
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0039	11,26		0,04
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	3,8000	5,37		20,41
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0005	18,68		0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0005	16,55		0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	29,90		0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0011	11,20		0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0028	10,80		0,03
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0760	12,88		0,98
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	65,6262	0,49		32,16

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.70 x 0.70 x 0.80m	UNID			
08343 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0132	5,20	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0018	123,00	0,22
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	1,1704	3,05	3,57
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0796	70,02	5,57
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0265	70,02	1,86
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	23,3506	0,70	16,35
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	0,1320	12,88	1,70
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,5200	0,22	0,33
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	1,5200	0,13	0,20
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0095	8,00	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0032	10,40	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0128	38,40	0,49
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2640	12,79	3,38
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0373	7,20	0,27
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0290	35,90	1,04
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001	21,25	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0018	17,29	0,03
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0001	17,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0728	4,90	0,36
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,3189	4,00	5,28
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0039	9,05	0,04
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0005	272,97	0,14
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0011	13,52	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0022	11,50	0,03
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,2720	80,00	21,76
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0121	82,00	0,99
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	9,0208	4,75	91,01
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	5,5809	6,63	78,59

* 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. = 0.70 x 0.70 x 0.80m	UNID
08343 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 / SINAPI	Armador	h	0,3269	6,63	4,60
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,2777	6,63	17,99
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,6497	4,50	7,42
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0728	12,54	0,91
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0064	300,00	1,92

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	90,49	MATERIAL	217,68	CUSTO TOTAL	420,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	96,14	516,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,8800
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,1270
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	3,8000
O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	2,6100
O 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	2,2400
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,6720
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	2,2400

CÓDIGO	Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "x", com tampa	UNID
09139 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00	0,01
09435 / ORSE	Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "x", com tampa	un	1,0000	24,96	24,96
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,20	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	140,00	0,50
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00	0,81
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	71,28	0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00	0,26

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

CÓDIGO	Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "x", com tampa							UNID
09139 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55			0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80			0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45			0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90			0,05	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90			0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,40			0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,00			0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29			0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	29,99			0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	117,10			0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00			0,00	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,4000	6,63			5,63	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	4,75			4,04	
	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	0,0004	300,00			0,12	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	4,50			0,37	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,55	MATERIAL	26,74	CUSTO TOTAL	36,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	8,45	45,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 09435 / ORSE	Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "x", com tampa						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,4000
P 02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,4000

CÓDIGO	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	UNID
10793/ ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01						UNID
10793 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,00	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,40	0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,20	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	123,00	0,01		
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	1,46	1,46		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	140,00	0,36		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00	0,61		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	71,28	0,06		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,00	0,19		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0001	117,10	0,01		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	4,90	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	29,99	0,00		
MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	4,75	3,03		
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,63	4,22		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	12,54	0,03		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	4,50	0,27		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,42	MATERIAL	2,78	CUSTO TOTAL	10,39
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)
							2,38
							12,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000				

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

CÓDIGO	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	UNID
10793 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,3000

CÓDIGO	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto	UNID				
00743 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,20		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	4,90		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00		0,01
01873 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,90		2,90
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	117,10		0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	29,99		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00		0,61
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90		0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,40		0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	71,28		0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,00		0,19
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	140,00		0,36
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40		0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,63		4,22
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	4,75		3,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

CÓDIGO	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto							UNID		
00743 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0610	4,50	0,27
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0002	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0026	12,54	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,42	MATERIAL	4,22	CUSTO TOTAL	11,83	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	2,71	14,54		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 01873 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado							un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,3000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,3000	

CÓDIGO	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015							UNID				
91937 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	0,2860		0,35		0,10
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	0,2860		0,72		0,21
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2860		0,55		0,16
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2860		0,93		0,27
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	0,2860		2,23		0,64
01871 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 3" x 3", para eletroduto flexivel corrugado						un	1,0000		2,61		2,61
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	0,2860		0,07		0,02
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)											
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista						h	0,1467		4,66		1,45
02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,1467		6,63		2,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,52	MATERIAL	3,98	CUSTO TOTAL	7,50	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	1,72	9,22				

CÓDIGO	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	UNID	
91937/ SINAPI		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01871 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 3" x 3", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1430
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1430

CÓDIGO	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº25, acabamento branco, marca Akros ou similar	UNID			
01695 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	71,28	0,11
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0797	4,00	0,32
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	4,90	0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	44,69	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	28,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	140,00	0,62
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	10,55	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,40	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	7,20	0,02
11712 / SINAPI	Caixa sifonada pvc, 150 x 150 x 50 mm, com grelha quadrada branca (nbr 5688)	un	1,0000	24,45	24,45
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	16,90	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	19,00	0,01

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

CÓDIGO	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº25, acabamento branco, marca Akros ou similar							UNID	
01695 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,5000	4,75	5,04
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,5000	6,63	7,04
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	4,50	0,46
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0044	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,70	MATERIAL	26,71	CUSTO TOTAL	39,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	9,02	48,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11712 / SINAPI	Caixa sifonada pvc, 150 x 150 x 50 mm, com grelha quadrada branca (nbr 5688)							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,5000

CÓDIGO	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_12/2014						UNID
89707 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,5000		2,23		1,12
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5000		0,83		0,42
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5000		0,24		0,12
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0640		1,57		0,10
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,5000		0,07		0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,5000		0,35		0,18
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,5000		0,72		0,36
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0225		40,40		0,91
20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) (d e *400* g)	un	0,0200		17,03		0,34
05103 / SINAPI	Caixa sifonada pvc, 100 x 100 x 50 mm, com grelha redonda branca	un	1,0000		10,50		10,50

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

CÓDIGO	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_12/2014						UNID		
89707 / SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr					un	0,0148	46,52	0,69
00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)					un	1,0000	1,24	1,24
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,2531	4,70	2,53
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,2531	6,63	3,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,09	MATERIAL	15,97	CUSTO TOTAL		22,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)		5,05	27,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr							un	0,0148
M 00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)							un	1,0000
M 05103 / SINAPI	Caixa sifonada pvc, 100 x 100 x 50 mm, com grelha redonda branca							un	1,0000
M 20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) (de *400* g)							un	0,0200
M 20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0225
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100							un	0,0640
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,2500
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,2500

CÓDIGO	Canaleta de drenagem em alvenaria de tijolo maciço, dimensões internas 40 x 50cm, com tampa de concreto, inclusive escavação manua						UNID
10273 / ORSE	1						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00	
MATERIAL							
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1375	80,00		11,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0009	11,50		0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0005	13,52		0,01	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0356	82,00		2,92	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0003	272,97		0,08	

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

CÓDIGO	Canaleta de drenagem em alvenaria de tijolo maciço, dimensões internas 40 x 50cm, com tampa de concreto, inclusive escavação manua					UNID
10273 / ORSE	1					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0018	9,05	0,02	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0018	11,26	0,02	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,90	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003	16,55	0,01	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0003	18,68	0,01	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0226	70,02	1,58	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0019	10,40	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0073	38,40	0,28	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0217	7,20	0,16	
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0768	12,79	0,98	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	0,70	4,08	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0677	70,02	4,74	
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,2048	3,05	0,62	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	123,00	0,15	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0038	5,20	0,02	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	52,3906	0,49	25,67	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0057	8,00	0,05	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0512	7,39	0,38	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0013	10,80	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7982	4,00	3,19	
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,35	23,80	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0073	5,30	0,04	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0009	15,45	0,01	
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,5600	5,86	3,28	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0146	71,28	1,04	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0563	22,64	1,27	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9634	10,00	9,63	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	3,8400	5,37	20,62	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0005	11,20	0,01	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001	21,25	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29	0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0169	35,90	0,61	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0429	4,90	0,21	

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

CÓDIGO	Canaleta de drenagem em alvenaria de tijolo maciço, dimensões internas 40 x 50cm, com tampa de concreto, inclusive escavação manua							UNID
10273 / ORSE	1							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0001	17,90		0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0019	10,55		0,02		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0429	140,00		6,01		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0005	16,70		0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	18,80		0,01		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45		0,00		
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,5360	0,22		0,34		
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	0,0384	12,88		0,49		
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	0,0768	12,88		0,99		
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	1,5360	0,13		0,20		
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,2538	4,75		63,09		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,4989	6,63		35,19		
00378 / SINAPI	Armador	h	0,3266	6,63		4,60		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3845	6,63		5,41		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9634	4,50		4,34		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0429	12,54		0,54		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0037	300,00		1,11		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	51,00	MATERIAL	124,62	CUSTO TOTAL	238,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	54,66	293,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	00076 / ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação					m3	0,1360
O	00086 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 05 usos					m2	0,2560
O	00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado					m3	0,1080
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	3,8400
O	00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia					m2	1,0000

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

CÓDIGO	Canaleta de drenagem em alvenaria de tijolo maciço, dimensões internas 40 x 50cm, com tampa de concreto, inclusive escavação manua	UNID
10273 / ORSE	1	m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 0,5440
O 02660 / ORSE	Apiloamento manual de fundo de vala	m2 0,6000
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2 1,0000
O 03318 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2 1,4000

CÓDIGO	Carga manual de material de 1ª categoria	UNID
02509 / 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	0,0005	38,40	0,02				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	10,55	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	123,00	0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,20	0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,00	0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,40	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00	0,61				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	71,28	0,06				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,30	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0565	4,00	0,23				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38				
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	4,75	6,05				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	4,50	0,28				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,85	MATERIAL	1,37	CUSTO TOTAL	7,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	1,78	9,57

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

CÓDIGO	Carga manual de material de 1ª categoria	UNID
02509 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

CÓDIGO	Chapisco em parede, rústico, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisado 08/2015					UNID
01907 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	7,20	0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,40	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	18,68	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	82,00	1,77	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,49	4,43	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,40	0,02	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	15,45	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012	35,90	0,04	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,30	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0467	4,00	0,19	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	71,28	0,07	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	

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

CÓDIGO	Chapisco em parede, rústico, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisado 08/2015						UNID
01907 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0031	4,90	0,02		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0031	140,00	0,43		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,00	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0692	10,00	0,69		
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	4,75	0,81		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,63	5,63		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0031	12,54	0,04		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0692	4,50	0,31		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,03	MATERIAL	7,70	CUSTO TOTAL	14,55
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)
						3,33	PREÇO TOTAL
							17,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã					m3	0,0200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,4000

CÓDIGO	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm					UNID
00169 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0052	80,00	0,42	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0592	4,00	0,24	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	10,80	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	15,45	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,20	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,30	0,00	

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

CÓDIGO	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm						UNID
00169 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0040	140,00	0,56		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0904	10,00	0,90		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0040	4,90	0,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	35,90	0,06		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0006	11,26	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	7,20	0,02		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,7136	0,49	0,84		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,40	0,03		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	8,00	0,00		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014	71,28	0,10		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0006	9,05	0,01		
00665 / SINAPI	Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos *50 x 50 x 7* cm	un	4,0000	19,36	77,44		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	18,68	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0384	4,75	0,39		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,8500	6,63	11,97		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040	12,54	0,05		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0904	4,50	0,41		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,82	MATERIAL	80,68	CUSTO TOTAL	93,59
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)
						21,41	115,00
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	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	UNID
00169 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00665 / SINAPI	Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos *50 x 50 x 7* cm	un 4,0000
O 07728 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mec	m3 0,0048
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,8500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,8500

CÓDIGO	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm	UNID			
07369 / ORSE	(05 usos)	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0010	246,00	0,25
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0010	518,00	0,52
MATERIAL					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0230	8,00	0,18
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0077	10,40	0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0298	38,40	1,14
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	25,71	25,71
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0885	7,20	0,64
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	265,71	265,71
06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	1,2200	8,33	10,16
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	5,37	429,60
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,9242	10,00	39,24
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	22,64	52,98
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0577	71,28	4,11
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	7,39	90,68
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0298	5,30	0,16
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,1387	4,00	12,55
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	15,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0064	10,55	0,07
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0022	18,80	0,04
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	32,0000	0,13	4,16

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

CÓDIGO	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm	UNID			
07369 / ORSE	(05 usos)	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,1735	140,00	24,29
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0010	18,58	0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0020	15,15	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0020	18,45	0,04
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,22	7,04
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0013	17,90	0,02
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	12,88	19,32
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0043	123,00	0,53
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	10,8900	3,05	33,21
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	12,00	3,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0013	21,25	0,03
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	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	1,6000	12,88	20,61
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	5,20	1,04
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0020	29,90	0,06
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	18,68	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0043	17,29	0,07
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	12,23	12,23
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0692	35,90	2,48
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,1735	4,90	0,85
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,07
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	21,5200	4,75	217,12
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	10,0900	6,63	142,09
00378 / SINAPI	Armador	h	6,5800	6,63	92,66
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)							UNID	
07369 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,1735	12,54	2,18
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0154	300,00	4,62
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	3,9242	4,50	17,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	215,14	MATERIAL	1.062,08	CUSTO TOTAL	1.544,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,77	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	353,32	1.897,57	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00116 / ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015							m2	10,0000
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur							kg	80,0000
O 03346 / ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016						UNID
94968 / SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0003	18.183,05		5,45	
MATERIAL							
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,1100	1,02		2,15	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8320	82,00		68,22	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	213,4500	0,49		104,59	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3300	0,66		0,88	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5820	70,02		40,75	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1100	0,38		0,80	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3300	0,01		0,01	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,4400	0,07		0,24	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,4400	0,35		1,20	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,4400	0,72		2,48	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,4400	2,23		7,67	
MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,3376	7,26		20,63	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,1408	4,75		21,60	

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

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016						UNID	
94968/ SINAPI							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,7250	0,79	1,36			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	42,16	MATERIAL	229,02	CUSTO TOTAL	274,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,46	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	62,92	337,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,8320
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	213,4500
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete						m3	0,5820
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	2,1100
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares						h	1,3300
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr						chp	0,6900
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr						chi	0,6500

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (PARA BASE DE APOIO PARA FUNDO FALSO)					UNID
00125 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	10,55		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90		0,39
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90		0,13
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00		3,78
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	18,80		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29		0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00		2,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,30		0,03
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0090	71,28		0,64
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00		6,11
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	8,00		0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,40		0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	80,00		73,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,49		143,57

* 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 (PARA BASE DE APOIO PARA FUNDO FALSO)						UNID		
00125 / 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	0,0048	38,40	0,18				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	123,00	0,15				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	7,20	0,10				
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	70,02	43,90				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	70,02	14,63				
MÃO-DE-OBRA (112,40%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	4,75	60,53				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	4,50	2,75				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		28,50	MATERIAL	289,00	CUSTO TOTAL	353,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)		32,03	SERV. TERCEIRO	3,81	BDI(22,8800 %)	80,84	434,18
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							h	6,0000

CÓDIGO	Condutele em alumínio tipo "C" de 1"						UNID
00379 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0032	4,90	0,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012	35,90	0,04		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	29,99	0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	117,10	0,01		

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

CÓDIGO	Condulete em alumínio tipo "C" de 1"							UNID	
00379 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,30		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,40		0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	7,20		0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,00		0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00		0,01			
02560 / SINAPI	Condulete de aluminio tipo c, para eletroduto roscavel de 1", com tampa cega	un	1,0000	11,41		11,41			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	71,28		0,07			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0558	4,00		0,22			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0712	10,00		0,71			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0032	140,00		0,45			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45		0,00			
MÃO-DE-OBRA (112,40%)									
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3500	6,63		4,93			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3500	4,75		3,53			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0032	12,54		0,04			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0712	4,50		0,32			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,98	MATERIAL	12,97	CUSTO TOTAL	21,85	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	5,00	26,85	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02560 / SINAPI	Condulete de aluminio tipo c, para eletroduto roscavel de 1", com tampa cega							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3500
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,3500
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,3500

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

CÓDIGO	Corrimão duplo central em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação no piso	UNID			
12189 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	10,55	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	15,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0118	140,00	1,65
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1998	4,00	0,80
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	5,30	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0039	71,28	0,28
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2659	10,00	2,66
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	55,82	0,01
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	74,22	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0002	20,73	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001	21,25	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	18,68	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0047	35,90	0,17
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0118	4,90	0,06
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0001	17,90	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,8000	17,90	14,32
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	970,00	0,10
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0002	308,24	0,06
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	82,00	0,26
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,49	0,66
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	123,00	0,02
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0001	93,34	0,01

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

CÓDIGO	Corrimão duplo central em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação no piso						UNID
12189 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0060		7,20		0,04
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0021		38,40		0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005		10,40		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016		8,00		0,01
21012 / SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	m	5,6300		30,16		169,80
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0001		169,27		0,02
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0001		60,50		0,01
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0001		79,81		0,01
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0001		27,20		0,00
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001		349,99		0,04
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0001		64,17		0,01
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0001		49,41		0,00
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0005		135,84		0,07
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0001		44,90		0,00
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0001		380,90		0,04
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0002		14,50		0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000		6,63		5,63
06110 / SINAPI	Serralheiro	h	0,6000		6,63		8,45
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0120		4,75		10,21
06160 / SINAPI	Soldador	h	0,6000		6,63		8,45
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2659		4,50		1,20
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010		300,00		0,30
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0118		12,54		0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,42	MATERIAL	191,22	CUSTO TOTAL	225,61
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)
						51,62	277,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm					kg	0,8000

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

CÓDIGO	Corrimão duplo central em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação no piso	UNID
12189 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 21012 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (11/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	m 5,6300
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3 0,0030
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,4000
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h 0,6000
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h 0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,4000
P 06110 / SINAPI	Serralheiro	h 0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000
P 06160 / SINAPI	Soldador	h 0,6000

CÓDIGO	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca re	UNID			
02021 / ORSE	f c1680), torneira cromada (deca linha c40 refl159) e engate de plástico ou similares	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11775 / SINAPI	Torneira cromada de parede para cozinha com arejador 1/2 " ou 3/4 " (ref 1157)	un	1,0000	75,37	75,37
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96	0,01
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,15	3,15
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	19,00	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01
01747 / SINAPI	Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula de 3 1/2 ",de *56 x 33 x 12* cm	un	1,0000	123,64	123,64
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	123,00	0,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	16,90	0,02
06157 / SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	40,26	40,26
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,20	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,40	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,40	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,00	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	10,55	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64

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

CÓDIGO	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref 1680), torneira cromada (deca linha c40 ref1159) e engate de plástico ou similares						UNID	
02021 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02016 / ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	1,0000	178,60	178,60			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,30	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	71,28	0,21			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	28,90	0,00			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	44,69	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00			
MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	4,75	10,09			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0000	6,63	14,08			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	4,50	0,92			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,38	MATERIAL	425,54	CUSTO TOTAL	450,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	103,18	554,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02016 / ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.						un	1,0000
M 01747 / SINAPI	Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula de 3 1/2 ",de *56 x 33 x 12* cm						un	1,0000
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm						un	1,0000
M 06157 / SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "						un	1,0000
M 11775 / SINAPI	Torneira cromada de parede para cozinha com arejador 1/2 " ou 3/4 " (ref 1157)						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	1,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,0000

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

CÓDIGO	Cuba de embutir, oval, CELITE 10116 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para lavatório, engate cromado	UNID			
03671 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0158	140,00	2,21
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0158	4,90	0,08
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	44,69	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	28,90	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3564	10,00	3,56
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0064	35,90	0,23
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	10,55	0,01
02919 / ORSE	Cuba de embutir, oval, ref:10116, CELITE ou similar	un	1,0000	64,00	64,00
02384 / ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,0000	38,39	38,39
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2791	4,00	1,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0028	5,30	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0052	71,28	0,37
06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	un	1,0000	117,91	117,91
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0007	31,36	0,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0010	21,96	0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0012	19,00	0,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0019	16,90	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	123,00	0,05
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0007	60,00	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0028	38,40	0,11
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0020	8,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,40	0,01
11683 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	27,04	27,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0080	7,20	0,06
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,7500	6,63	24,64
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,7500	4,75	17,66
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0158	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	0,3564	4,50	1,60

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

CÓDIGO	Cuba de embutir, oval, CELITE 10116 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para lavatório, engate cromado							UNID	
03671 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,91	MATERIAL	255,34	CUSTO TOTAL	299,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	68,61	368,47	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02384 / ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar							un	1,0000
M 02919 / ORSE	Cuba de embutir, oval, ref:10116, CELITE ou similar							un	1,0000
M 06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "							un	1,0000
M 11683 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,7500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	1,7500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	1,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,7500

CÓDIGO	Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm					UNID
01107 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	28,90	0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	44,69	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0366	10,00	0,37	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	4,90	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	71,28	0,04	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020	40,40	0,08	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0287	4,00	0,11	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	140,00	0,22	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,40	0,01	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00	

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

CÓDIGO	Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm						UNID		
01107 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	16,90	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	7,20	0,01				
01926 / SINAPI	Curva de pvc 45 graus, soldavel, 20 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	1,20	1,20				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,00	0,00				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	19,00	0,00				
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050	54,73	0,27				
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1800	4,75	1,82				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1800	6,63	2,53				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016	12,54	0,02				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0366	4,50	0,16				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,05	MATERIAL	2,35	CUSTO TOTAL	6,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	1,59	8,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0050
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0020
M 01926 / SINAPI	Curva de pvc 45 graus, soldavel, 20 mm, para agua fria predial (nbr 5648)							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1800
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1800
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1800

CÓDIGO	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e ins							UNID				
91914/ SINAPI	talação. af_12/2015							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
01879 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	1,0000		1,69		1,69					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,4780		2,23		1,07					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,4780		0,72		0,34					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,4780		0,35		0,17					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,4780		0,07		0,03					
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4780		0,55		0,26					
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4780		0,93		0,44					
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)											
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,2451		4,66		2,43					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2451		6,63		3,45					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,89	MATERIAL		3,99	CUSTO TOTAL	9,88	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,8800 %)	2,26	12,14		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M	01879 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto							un	1,0000		
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,2390		
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,2390		

CÓDIGO	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015						UNID
91917/ SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5460		0,93		0,51
01884 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000		2,56		2,56
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,5460		2,23		1,22
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,5460		0,72		0,39
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,5460		0,35		0,19
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,5460		0,07		0,04
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5460		0,55		0,30
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,2800		4,66		2,77

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

CÓDIGO	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015							UNID	
91917/ SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,2800	6,63	3,94
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,74	MATERIAL	5,17	CUSTO TOTAL	11,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	2,73	14,64	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01884 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto						un	1,0000	
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	0,2730	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,2730	

CÓDIGO	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e i						UNID				
91920 / SINAPI	nstalação. af_12/2015						un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,6240		0,55		0,34
01874 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto					un	1,0000		2,89		2,89
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,6240		0,93		0,58
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	0,6240		2,23		1,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	0,6240		0,72		0,45
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	0,6240		0,35		0,22
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	0,6240		0,07		0,04
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)										
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista					h	0,3200		4,66		3,17
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,3200		6,63		4,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,68	MATERIAL	5,89	CUSTO TOTAL		13,57	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)		3,10	16,67		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 01874 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto								un	1,0000	
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,3120	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,3120	

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

CÓDIGO	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015						UNID				
93018/ SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01875 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto					un	1,0000		3,50		3,50
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	0,6720		2,23		1,50
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	0,6720		0,72		0,48
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	0,6720		0,07		0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	0,6720		0,35		0,24
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,6720		0,93		0,63
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,6720		0,55		0,37
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)										
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,3446		6,63		4,85
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista					h	0,3446		4,66		3,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,29	MATERIAL	6,72	CUSTO TOTAL		15,01	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)		3,43	18,44		
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	
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,3360	
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,3360	

CÓDIGO	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015						UNID
93020 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,7740		0,72		0,56
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7740		0,93		0,72
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,7740		0,07		0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,7740		0,35		0,27
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7740		0,55		0,43
01876 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 2", para eletroduto	un	1,0000		5,69		5,69
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,7740		2,23		1,73
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3969		6,63		5,59

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

CÓDIGO	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015							UNID	
93020 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista					h	0,3969	4,66	3,93
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,54	MATERIAL	9,41	CUSTO TOTAL	18,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	4,34	23,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01876 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 2", para eletroduto						un	1,0000	
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	0,3870	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,3870	

CÓDIGO	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014							UNID		
89369 / SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	0,3580	0,72	0,26
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr						un	0,0090	46,52	0,42
01957 / SINAPI	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)						un	1,0000	4,66	4,66
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3						un	0,0110	40,40	0,44
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	0,3580	2,23	0,80
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	0,3580	0,07	0,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	0,3580	0,35	0,13
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100						un	0,0600	1,57	0,09
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,3580	0,24	0,09
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,3580	0,83	0,30
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,1812	6,63	2,55
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,1812	4,70	1,81
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,37	MATERIAL	7,17	CUSTO TOTAL	11,54	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	2,64	14,18		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr								un	0,0090

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

CODEVASF
Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50

COMPLEXO (REFORMA DA PRAÇA TENISSON FONTES - PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE
TERMINAL RODOVIÁRIO) - ETAPA 1

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00113

Ref : Junho/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89369 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 01957 / SINAPI	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un 1,0000
M 20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un 0,0110
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un 0,0600
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1790
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1790

CÓDIGO	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014							UNID
89503/ SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2160		0,07		0,02	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2160		0,35		0,08	
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0240		1,57		0,04	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2160		0,72		0,16	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2160		2,23		0,48	
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0220		40,40		0,89	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2160		0,24		0,05	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2160		0,83		0,18	
01959 / SINAPI	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 50 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000		10,10		10,10	
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0180		46,52		0,84	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1093		6,63		1,54	
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1093		4,70		1,09	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,62	MATERIAL	12,80	CUSTO TOTAL	15,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	3,53	18,95

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un 0,0180
M 01959 / SINAPI	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 50 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un 1,0000
M 20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un 0,0220
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un 0,0240

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

CÓDIGO	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89503 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1080
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1080

CÓDIGO	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID			
89517/SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3140	0,24	0,08
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,3140	0,07	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,3140	0,35	0,11
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,3140	0,72	0,23
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,3140	2,23	0,70
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0400	46,52	1,86
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3140	0,83	0,26
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0350	1,57	0,06
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0520	40,40	2,10
01960 / SINAPI	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 75 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	35,50	35,50
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1589	4,70	1,59
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1589	6,63	2,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,80	MATERIAL	40,92	CUSTO TOTAL	44,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	10,23

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr			un	0,0400
M 01960 / SINAPI	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 75 mm, para agua fria predial (nbr 5648)			un	1,0000
M 20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3			un	0,0520
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100			un	0,0350
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			h	0,1570
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			h	0,1570

CÓDIGO	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm					UNID
01116 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90		0,02
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	28,90		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	44,69		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	19,00		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	16,90		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	4,90		0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00		0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36		0,00
01955 / SINAPI	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 20 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	1,59		1,59
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	7,20		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,40		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	140,00		0,22
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050	54,73		0,27
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	71,28		0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30		0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020	40,40		0,08
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0287	4,00		0,11
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0366	10,00		0,37
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1800	4,75		1,82
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1800	6,63		2,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0366	4,50		0,16
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016	12,54		0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,05	MATERIAL	2,74	CUSTO TOTAL
					7,33	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	1,68	9,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg 0,0050
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l 0,0020
M 01955 / SINAPI	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 20 mm, para agua fria predial (nbr 5648)							un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,1800
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,1800
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h 0,1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h 0,1800

CÓDIGO	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou r							UNID		
89728 / SINAPI	amal de esgoto sanitário. af_12/2014							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3						un	0,0150	40,40	0,61
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2000	0,83	0,17
01933 / SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial						un	1,0000	2,62	2,62
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	0,2000	2,23	0,45
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100						un	0,0210	1,57	0,03
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	0,2000	0,72	0,14
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	0,2000	0,35	0,07
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr						un	0,0099	46,52	0,46
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	0,2000	0,07	0,01
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2000	0,24	0,05
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)									
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,1012	4,70	1,01
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,1012	6,63	1,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,43	MATERIAL	4,59	CUSTO TOTAL	7,02	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	1,61	8,63		
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	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou r	UNID
89728 / SINAPI	amal de esgoto sanitário. af_12/2014	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un 0,0099
M 01933 / SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un 1,0000
M 20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un 0,0150
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un 0,0210
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1000

CÓDIGO	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou r							UNID			
89733 / SINAPI	amal de esgoto sanitário. af_12/2014							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2600		0,83		0,22				
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2600		0,24		0,06				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2600		0,07		0,02				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2600		0,35		0,09				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2600		0,72		0,19				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2600		2,23		0,58				
20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) (d e *400* g)	un	0,0200		17,03		0,34				
00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,0000		1,24		1,24				
01932 / SINAPI	Curva pvc curta 90 g, dn 50 mm, para esgoto predial	un	1,0000		5,96		5,96				
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1316		6,63		1,85				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1316		4,70		1,31				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,17	MATERIAL		8,68	CUSTO TOTAL	11,85	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)		2,71	14,56	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)		un	1,0000
M 01932 / SINAPI	Curva pvc curta 90 g, dn 50 mm, para esgoto predial		un	1,0000
M 20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) (de *400* g)		un	0,0200
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,1300

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

CÓDIGO	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou r	UNID
89733/SINAPI	amal de esgoto sanitário. af_12/2014	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1300

CÓDIGO	Curva de inversão 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)					UNID
07880 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,00	0,13	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,20	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00	
04013 / ORSE	Curva de inversão 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000	14,15	14,15	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	71,28	0,04	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00	0,41	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	38,40	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,00	0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	117,10	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	29,99	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01	
MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,75	2,02	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000	6,63	2,82	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	4,50	0,18	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02	

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

CÓDIGO	Curva de inversão 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)							UNID	
07880 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,28	MATERIAL	15,04	CUSTO TOTAL	20,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	4,61	24,75	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04013 / ORSE	Curva de inversão 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,2000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,2000

CÓDIGO	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas					UNID
00030 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00	
MATERIAL						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	123,00	0,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0033	7,20	0,02	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	29,90	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	38,40	0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,40	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,00	0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1308	4,00	0,52	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0022	71,28	0,16	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	10,55	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0065	140,00	0,91	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1455	10,00	1,46	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,30	0,01	

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

CÓDIGO	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas							UNID	
00030 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10577 / ORSE	Serrote 40cm					un	0,0000	18,58	0,00
10578 / ORSE	Formão grande					un	0,0000	15,15	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0065	4,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0025	35,90	0,09
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,1300	6,63	1,83
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,3000	4,75	13,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1455	4,50	0,65
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0006	300,00	0,18
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0065	12,54	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,04	MATERIAL	3,30	CUSTO TOTAL	19,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	4,38	23,54	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,3000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,1300
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,1300
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,3000

CÓDIGO	Demolição de reboco					UNID
00017 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,40	0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	140,00	0,31	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	10,55	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,00	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,40	0,00	

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

CÓDIGO	Demolição de reboco							UNID
00017 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0470		4,00		0,19	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012		7,20		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		123,00		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509		10,00		0,51	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008		71,28		0,06	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004		5,30		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022		4,90		0,01	
MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000		4,75		5,04	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509		4,50		0,23	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		300,00		0,06	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022		12,54		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,38	MATERIAL	1,15	CUSTO TOTAL	6,51
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	1,49
							8,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,5000

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01					UNID
00016 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	10,55	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	38,40	0,04	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1455	10,00	1,46	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0022	71,28	0,16	

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

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01						UNID
00016 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,40		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	15,45		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,00		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1308	4,00		0,52	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,30		0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0065	4,90		0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0025	35,90		0,09	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	18,68		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0033	7,20		0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0065	140,00		0,91	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	123,00		0,04	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1300	6,63		1,83	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3000	4,75		13,12	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1455	4,50		0,65	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0065	12,54		0,08	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00		0,18	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,04	MATERIAL	3,30	CUSTO TOTAL	19,16
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)
						4,38	23,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,3000

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

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	UNID
00016 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,1300
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,3000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)					UNID
08484 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222	10,00	1,22	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	71,28	0,13	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	35,90	0,08	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	38,40	0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	7,20	0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00	0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	117,10	0,01	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	29,99	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,30	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,00	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	10,55	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,00	0,38	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	140,00	0,76	
03604 / ORSE	Disjuntor bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	26,00	26,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,6000	6,63	8,45	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	4,75	6,05	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)							UNID	
08484 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	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	0,0004	300,00	0,12				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1222	4,50	0,55				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,83	MATERIAL	28,69	CUSTO TOTAL	43,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	10,05	53,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03604 / ORSE	Disjuntor bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,6000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,6000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B					UNID
07743 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	10,55	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	29,99	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	38,40	0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	7,20	0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00	0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	117,10	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,00	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	35,90	0,08	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	140,00	0,76	

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B							UNID	
07743 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222	10,00	1,22				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,00	0,38				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	71,28	0,13				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,30	0,01				
03684 / ORSE	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar. MÃO-DE-OBRA (112,40%)	un	1,0000	26,00	26,00				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,6000	6,63	8,45				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	4,75	6,05				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1222	4,50	0,55				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,83	MATERIAL	28,69	CUSTO TOTAL	43,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	10,05	53,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03684 / ORSE	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,6000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,6000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens					UNID
08633 / ORSE	5 SX1 ou similar.					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	140,00	0,36	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00	

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.							UNID
08633 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,40	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	4,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	29,99	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	117,10	0,01			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,20	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,00	0,00			
03599 / ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,0000	6,00	6,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,00	0,19			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	71,28	0,06			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00	0,61			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,63	4,22			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	4,75	3,03			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	4,50	0,27			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,42	MATERIAL	7,32	CUSTO TOTAL	14,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	3,42	18,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03599 / ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 S	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3000					

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens	UNID
08633 / ORSE	5 SX1 ou similar.	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,3000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA					UNID
08306 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	140,00	0,36	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	4,90	0,01	
03675 / ORSE	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,0000	6,00	6,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,00	0,19	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00	0,61	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	71,28	0,06	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,00	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,40	0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,20	0,01	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	117,10	0,01	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	29,99	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,63	4,22	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	4,75	3,03	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	12,54	0,03	

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA							UNID	
08306 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	300,00	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0610	4,50	0,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,42	MATERIAL	7,32	CUSTO TOTAL	14,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	3,42	18,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03675 / ORSE	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 S							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,3000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)					UNID
10315 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	29,99		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,00		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,20		0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00		0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	117,10		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,40		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	140,00		0,36
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00		0,61
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	71,28		0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,00		0,19

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)							UNID	
10315 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03680 / ORSE	Disjuntor monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.					un	1,0000	3,85	3,85
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0001	10,55	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0010	35,90	0,04
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,0001	18,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0026	4,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,3000	4,75	3,03
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,3000	6,63	4,22
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0026	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	300,00	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0610	4,50	0,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,42	MATERIAL	5,17	CUSTO TOTAL		12,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)		2,92	15,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	03680 / ORSE	Disjuntor monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 S						un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,3000
P	02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,3000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,3000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 35 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA, curva C					UNID
11565 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,00	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	38,40	0,06	

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 35 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA, curva C							UNID	
11565 / 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	7,20	0,03				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	123,00	0,02				
12479 / ORSE	Disjuntor tripolar 35 A, padrão DIN (linha branca), corrente interrupção 10KA, ref.: Eletromar ou similar	un	1,0000	181,39	181,39				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	117,10	0,02				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	29,99	0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,40	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,30	0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	10,55	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	71,28	0,21				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00				
MÃO-DE-OBRA (112,40%)									
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,63	14,08				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	4,75	10,09				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	4,50	0,92				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,38	MATERIAL	185,87	CUSTO TOTAL	211,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	48,35	259,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12479 / ORSE	Disjuntor tripolar 35 A, padrão DIN (linha branca), corrente interrupção 10KA, ref.: Eletromar ou similar							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	1,0000

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 35 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA, curva C	UNID
11565 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	UNID
00452 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00828 / ORSE	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	63,14	63,14
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	71,28	0,21
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,30	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	10,55	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	29,99	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	123,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,20	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	38,40	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,40	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,00	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	117,10	0,02
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	4,75	10,09
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,63	14,08
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	4,50	0,92
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C							UNID	
00452 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,38	MATERIAL	67,62	CUSTO TOTAL	93,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	21,29	114,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00828 / ORSE	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA					UNID
09004 / ORSE						un
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	0,0012	8,00	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,40	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	38,40	0,06	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	117,10	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,20	0,03	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	123,00	0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	29,99	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,30	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	71,28	0,21	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	10,55	0,00	

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA						UNID		
09004 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03703 / ORSE	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SX1 ou similar.					un	1,0000	103,80	103,80
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,1595	4,00	0,64
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,0000	4,75	10,09
02436 / SINAPI	Eletricista					h	1,0000	6,63	14,08
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2036	4,50	0,92
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0008	300,00	0,24
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0090	12,54	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,38	MATERIAL	108,28	CUSTO TOTAL		133,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)		30,60	164,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03703 / ORSE	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	UNID			
08490 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	18,45	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
08830 / ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.:Moeller ou similar.	un	1,0000	402,00	402,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	29,99	0,01

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA							UNID
08490 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	117,10		0,05		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	47,00		0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	123,00		0,05		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,20		0,07		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030	38,40		0,12		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,40		0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,00		0,02		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3190	4,00		1,28		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00		4,07		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	71,28		0,43		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,30		0,02		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80		0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	10,55		0,01		
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	4,75		20,18		
02436 / SINAPI	Eletricista	h	2,0000	6,63		28,16		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00		0,48		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54		0,23		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50		1,83		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,76	MATERIAL	411,04	CUSTO TOTAL	461,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	105,69	567,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	08830 / ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.:Moeller ou similar.					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					h	2,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	2,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu -linha branca), corrente 10 KA						UNID
08420 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29		0,01	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	29,99		0,01	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	117,10		0,05	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90		0,26	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	47,00		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	123,00		0,05	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,20		0,07	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030	38,40		0,12	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	10,55		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90		0,09	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	18,45		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00		2,52	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80		0,00	
03750 / ORSE	Disjuntor tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens ou similar	un	1,0000	183,44		183,44	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3190	4,00		1,28	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,30		0,02	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	71,28		0,43	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00		4,07	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,40		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,00		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	4,75		20,18	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	2,0000	6,63		28,16	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00		0,48	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54		0,23	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50		1,83	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,76	MATERIAL	192,48	CUSTO TOTAL	243,36
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	55,68
							299,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 03750 / ORSE	Disjuntor tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens ou similar					un	1,0000

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA	UNID
08420 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 2,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 2,0000

CÓDIGO	Divisória em granito bege ipanema polido, e=3cm , inclusive montagem com ferragens				UNID
00190 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0086	35,90	0,31
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3828	4,00	1,53
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0216	4,90	0,11
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0005	11,20	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	18,68	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
02511 / ORSE	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)	m	2,6600	8,35	22,21
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0216	140,00	3,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0005	16,70	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	10,55	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0010	15,45	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0012	10,80	0,01
02523 / ORSE	Granito bege ipanema polido e=2cm	m2	1,0000	231,82	231,82
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0038	5,30	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	10,40	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0038	38,40	0,15
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0072	71,28	0,51
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0110	7,20	0,08
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0017	11,26	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0028	8,00	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	123,00	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4886	10,00	4,89

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

CÓDIGO	Divisória em granito bege ipanema polido, e=3cm , inclusive montagem com ferragens							UNID	
00190 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo					un	0,0010	11,50	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo					un	0,0005	13,52	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore					un	0,0002	272,97	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú					Un	0,0017	9,05	0,02
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	2,4000	4,75	24,21
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	2,4000	6,63	33,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0020	300,00	0,60
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0216	12,54	0,27
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4886	4,50	2,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,31	MATERIAL	264,92	CUSTO TOTAL	326,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	74,59	400,59	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02511 / ORSE	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)							m	2,6600
M 02523 / ORSE	Granito bege ipanema polido e=2cm							m2	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,4000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	2,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	2,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	2,4000

CÓDIGO	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1??), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p						UNID
95746 / SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0790		0,24		0,02
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2990		0,93		0,28
00392 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao	un	0,6500		0,75		0,49
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0790		0,83		0,07
02638 / SINAPI	Luva para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 25 mm (1")	un	0,3333		1,98		0,66
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 164			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1''), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p						UNID
95746 / SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
21136 / SINAPI	!em processo desativacao! eletroduto em aco galvanizado eletrolitico, leve, diametro 1", parede de 0,90 mm	m	1,0500	11,95	12,55		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,3780	2,23	0,84		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,3780	0,72	0,27		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,3780	0,35	0,13		
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2990	0,55	0,16		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,3780	0,07	0,03		
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0101	4,70	0,10		
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1534	6,63	2,16		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0699	6,63	0,98		
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,1534	4,66	1,52		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,75	MATERIAL	15,46	CUSTO TOTAL	20,21
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	4,62
							24,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 21136 / SINAPI	!em processo desativacao! eletroduto em aco galvanizado eletrolitico, leve, diametro 1", parede de 0,90 mm	m	1,0500				
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1044				
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1044				
O 91170 / SINAPI	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas até 150mm de lar	m	1,0000				
O 95754 / SINAPI	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 25 mm (1''), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalaçã	un	0,3333				

CÓDIGO	Eletroduto de aço galvanizado, classe semi pesado, dn 32 mm (1 1/4??), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p							UNID
95747 / SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,4670		0,35		0,16	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0790		0,83		0,07	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3880		0,93		0,36	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0790		0,24		0,02	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3880		0,55		0,21	

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

CÓDIGO	Eletroduto de aço galvanizado, classe semi pesado, dn 32 mm (1 1/4??), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af							UNID	
95747 / SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,4670		0,07		0,03		
00392 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao	un	0,6500		0,75		0,49		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,4670		0,72		0,34		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,4670		2,23		1,04		
21135 / SINAPI	!em processo desativacao! eletroduto em aco galvanizado eletrolitico, semi-pesado, diametro 1 1/4", pa rede de 1,20 mm	m	1,0500		23,00		24,15		
02639 / SINAPI	Luva para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 32 mm (1 1/4")	un	0,3333		3,51		1,17		
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,1990		4,66		1,97		
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0101		4,70		0,10		
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1990		6,63		2,80		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0699		6,63		0,98		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,83	MATERIAL	28,02	CUSTO TOTAL	33,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	7,74	41,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 21135 / SINAPI	!em processo desativacao! eletroduto em aco galvanizado eletrolitico, semi-pesado, diametro 1 1/4", parede de 1,20 mm							m	1,0500
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,1350
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,1350
O 91170 / SINAPI	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas até 150mm de lar							m	1,0000
O 95755 / SINAPI	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 32 mm (1 1/4''), aparente, instalada em teto - fornecimento e insta							un	0,3333

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")						UNID
00353 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,00			0,13
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00			0,25
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45			0,00

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")							UNID
00353 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30		0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	71,28		0,04		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00		0,41		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	38,40		0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	123,00		0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90		0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90		0,03		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	29,99		0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0000	117,10		0,00		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00		
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4 ", sem luva	m	1,0500	2,71		2,85		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,20		0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,00		0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00		
MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000	6,63		2,82		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,75		2,02		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54		0,02		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	4,50		0,18		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,28	MATERIAL	3,74	CUSTO TOTAL	8,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	2,02	10,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4 ", sem luva						m	1,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,2000
P 02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,2000

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")						UNID
00354 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,20	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00		
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	1,0500	4,24	4,45		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,00	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,40	0,02		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448	10,00	0,45		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	71,28	0,04		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	117,10	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0351	4,00	0,14		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	140,00	0,28		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,90	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	29,99	0,00		
MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2200	6,63	3,10		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	4,75	2,22		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	12,54	0,03		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0448	4,50	0,20		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,51	MATERIAL	5,43	CUSTO TOTAL	11,04
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)
						2,53	13,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
M 02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva			m	1,0500		

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")			UNID
00354 / ORSE				m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,2200
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,2200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras		h	0,2200
P 02436 / SINAPI	Eletricista		h	0,2200

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")				UNID
00355 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	29,99	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	71,28	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00	0,01
02684 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/4 ", sem luva	m	1,0500	5,64	5,92
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	117,10	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0530	10,00	0,53
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0024	140,00	0,34
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0024	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,40	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	7,20	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0415	4,00	0,17
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2600	4,75	2,62
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2600	6,63	3,66
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")							UNID	
00355 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	300,00	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0530	4,50	0,24
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0024	12,54	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,96	MATERIAL	7,12	CUSTO TOTAL	13,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	3,14	16,87	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02684 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/4 ", sem luva							m	1,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2600
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,2600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,2600
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,2600

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	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04	
02680 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva	m	1,0500	6,20	6,51	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,20	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,40	0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,00	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	29,99	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	117,10	0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	140,00	0,36	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	4,90	0,01	

* 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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0000	18,80	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,0001	18,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0478	4,00	0,19
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0004	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento					un	0,0008	71,28	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0610	10,00	0,61
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,3000	4,75	3,03
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,3000	6,63	4,22
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0610	4,50	0,27
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0026	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	300,00	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,42	MATERIAL	7,83	CUSTO TOTAL	15,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	3,53	18,97	
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						h	0,3000
P	02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,3000

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")					UNID
00357 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0692	10,00	0,69	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0030	4,90	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	71,28	0,07	

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")						UNID			
00357 / ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0030	140,00		0,42				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0542	4,00		0,22				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,30		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,40		0,02				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,00		0,00				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	29,99		0,00				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	117,10		0,01				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00				
02681 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 2 ", sem luva	m	1,0500	10,14		10,65				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00		0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	7,20		0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012	35,90		0,04				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00				
MÃO-DE-OBRA (112,40%)										
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3400	6,63		4,79				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3400	4,75		3,43				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0030	12,54		0,04				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0692	4,50		0,31				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,87	MATERIAL	12,15	CUSTO TOTAL	20,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	4,75	25,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02681 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 2 ", sem luva							m	1,0500	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3400	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3400	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,3400	
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,3400	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar										
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 172			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	UNID
00357 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2 1/2" x 3m	UNID
07920 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	10,55	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0068	140,00	0,95		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0068	4,90	0,03		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028	35,90	0,10		
03844 / ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2 1/2" x 3m	un	1,0500	174,99	183,74		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1196	4,00	0,48		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,30	0,01		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0022	71,28	0,16		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1528	10,00	1,53		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	117,10	0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,40	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	123,00	0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	7,20	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	38,40	0,04		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	29,99	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,00	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,7500	6,63	10,56		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7500	4,75	7,57		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1528	4,50	0,69		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0068	12,54	0,09		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,53	MATERIAL	187,12	CUSTO TOTAL	206,21	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2 1/2" x 3m							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	47,18	253,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 03844 / ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2 1/2" 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							h 0,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h 0,7500

CÓDIGO	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3" x 3m					UNID
08022 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0068	140,00	0,95	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0068	4,90	0,03	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	10,55	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028	35,90	0,10	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	29,99	0,01	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	117,10	0,02	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	123,00	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	7,20	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	38,40	0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,40	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,00	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1528	10,00	1,53	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1196	4,00	0,48	
03976 / ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3" x 3m	un	1,0500	220,00	231,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,30	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0022	71,28	0,16	

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

CÓDIGO	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3" x 3m							UNID
08022 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,7500		6,63		10,56	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7500		4,75		7,57	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1528		4,50		0,69	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006		300,00		0,18	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0068		12,54		0,09	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,53	MATERIAL	234,38	CUSTO TOTAL	253,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	57,99	311,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 03976 / ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3" 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					h	0,7500	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,7500	

CÓDIGO	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")					UNID
00399 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0159	4,00	0,06	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	71,28	0,03	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00	0,20	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,40	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,20	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40	0,00	

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

CÓDIGO	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")							UNID	
00399 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	140,00		0,14			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	4,90		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,00		0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	29,99		0,00			
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	1,0500	1,42		1,49			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	117,10		0,00			
MÃO-DE-OBRA (112,40%)									
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1000	6,63		1,41			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	4,75		1,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	12,54		0,01			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	4,50		0,09			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00		0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,14	MATERIAL	1,94	CUSTO TOTAL	4,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	1,02	5,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm							m	1,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,1000

CÓDIGO	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")							UNID
04278 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002		38,40		0,01	

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

CÓDIGO	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")						UNID		
04278 / ORSE							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	140,00	0,14				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	71,28	0,03				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	4,90	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00	0,20				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0159	4,00	0,06				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	29,99	0,00				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	117,10	0,00				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00				
02690 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 32 mm	m	1,0500	2,44	2,56				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,20	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,00	0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40	0,00				
MÃO-DE-OBRA (112,40%)									
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1000	6,63	1,41				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	4,75	1,01				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	4,50	0,09				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	12,54	0,01				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,14	MATERIAL	3,01	CUSTO TOTAL	5,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	1,27	6,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02690 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 32 mm							m	1,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000

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

CÓDIGO	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	UNID
04278 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,1000

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m						UNID	
02498 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0009	123,00		0,11		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0104	7,20		0,07		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0009	17,29		0,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081	35,90		0,29		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0036	38,40		0,14		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	10,40		0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027	8,00		0,02		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0202	4,90		0,10		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0202	140,00		2,83		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	18,80		0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0014	10,55		0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4234	4,00		1,69		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0036	5,30		0,02		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0068	71,28		0,48		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4581	10,00		4,58		
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,5000	4,75		45,40		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4581	4,50		2,06		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	300,00		0,54		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0202	12,54		0,25		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,38	MATERIAL	10,38	CUSTO TOTAL	58,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	13,41	72,04

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	UNID
02498 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 4,5000

CÓDIGO	Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721						UNID	
09221 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção				pr	0,0001	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte				un	0,0094	4,00	0,04
00941 / ORSE	Fardamento				un	0,0002	71,28	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"				un	0,0000	10,55	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)				un	0,0102	10,00	0,10
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo				un	0,0000	18,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica				un	0,0005	140,00	0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada				un	0,0000	17,29	0,00
20977 / SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pgs) de 8 kg, classe bc				un	1,0000	178,84	178,84
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)				par	0,0002	7,20	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado				par	0,0001	38,40	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)				un	0,0000	10,40	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)				un	0,0001	8,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara				un	0,0000	123,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml				un	0,0002	35,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular				un	0,0005	4,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras				h	0,1000	4,75	1,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,0102	4,50	0,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0005	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,0000	300,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,48	MATERIAL	179,07	CUSTO TOTAL	180,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	41,22	221,36	

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

CÓDIGO	Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721							UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 20977 / SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pgs) de 8 kg, classe bc							un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h 0,1000

CÓDIGO	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento							UNID	
04014/ ORSE								Un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m					un	1,0000	6,88	6,88
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	6,88	CUSTO TOTAL		6,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)		1,57	8,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m							un	1,0000

CÓDIGO	Flange de ligação 100x50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)					UNID
09533 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,20	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00	
06913 / ORSE	Flange 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000	8,01	8,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	29,99	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,00	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	38,40	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03	

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

CÓDIGO	Flange de ligação 100x50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)						UNID
09533 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,00		0,13	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	71,28		0,04	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00		0,41	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	117,10		0,00	
MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,75		2,02	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000	6,63		2,82	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54		0,02	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	4,50		0,18	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,28	MATERIAL	8,90	CUSTO TOTAL	14,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)
						3,20	17,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	06913 / ORSE	Flange 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)				un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,2000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista				h	0,2000
P	02436 / SINAPI	Eletricista				h	0,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras				h	0,2000

CÓDIGO	Fornecimento de isolador roldana de porcelana					UNID
02892 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
03398 / SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000	3,93	3,93	

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

CÓDIGO		Fornecimento de isolador roldana de porcelana						UNID	
02892/ ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,93	CUSTO TOTAL	3,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	0,90	4,83	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03398 / SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao							un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 3"	UNID			
00920 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,40	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	71,28	0,09
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0686	4,00	0,27
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,30	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0876	10,00	0,88
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0038	4,90	0,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005	16,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	35,90	0,06
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	44,69	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	28,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0038	140,00	0,53
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	19,00	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01
01807 / SINAPI	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 3"	un	1,0000	180,01	180,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020	7,20	0,01

* 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 3"							UNID		
00920 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,4300	4,75	4,34
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,4300	6,63	6,06
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0038	12,54	0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0876	4,50	0,39
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,89	MATERIAL	181,95	CUSTO TOTAL	192,91	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	44,14	237,05		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01807 / SINAPI	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 3"								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,4300
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,4300
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico								h	0,4300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,4300

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 2 1/2"						UNID
00921 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		18,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036		140,00		0,50
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		10,55		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000		28,90		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000		44,69		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036		4,90		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014		35,90		0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638		4,00		0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006		5,30		0,00
01821 / SINAPI	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 2 1/2"	un	1,0000		125,87		125,87
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002		60,00		0,01

* 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 2 1/2"							UNID	
00921 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00		0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,20		0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,40		0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,00		0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00		0,81			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	19,00		0,01			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	16,90		0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	71,28		0,09			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01			
MÃO-DE-OBRA (112,40%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4000	6,63		5,63			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	4,75		4,04			
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	0,0004	300,00		0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	4,50		0,37			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,55	MATERIAL	127,68	CUSTO TOTAL	137,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	31,55	169,44	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01821 / SINAPI	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 2 1/2"							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,4000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,4000

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 3"						UNID
00941 / 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	0,0006	38,40		0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,00		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020	7,20		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	123,00		0,01	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005	16,90		0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	19,00		0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96		0,01	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	28,90		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0038	4,90		0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0686	4,00		0,27	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,30		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	71,28		0,09	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0876	10,00		0,88	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	35,90		0,06	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00		0,01	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	44,69		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0038	140,00		0,53	
03914 / SINAPI	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3"	un	1,0000	58,06		58,06	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,4300	6,63		6,06	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4300	4,75		4,34	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0876	4,50		0,39	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0038	12,54		0,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,89	MATERIAL	60,00	CUSTO TOTAL	70,96
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	16,24
							87,20

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 3"	UNID
00941 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 03914 / SINAPI	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3"	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,4300
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,4300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,4300
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,4300

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 2 1/2"					UNID
00940 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96	0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00	0,81	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,00	0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	19,00	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,40	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,20	0,01	
03913 / SINAPI	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2 1/2"	un	1,0000	38,49	38,49	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	140,00	0,50	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	71,28	0,09	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,30	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00	0,26	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	16,90	0,01	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	28,90	0,00	

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 2 1/2"							UNID	
00940 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10593 / ORSE	Praio simples 30cm					un	0,0000	44,69	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0014	35,90	0,05
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,4000	6,63	5,63
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,4000	4,75	4,04
	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	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0814	4,50	0,37
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,55	MATERIAL	40,30	CUSTO TOTAL		50,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)		11,56	62,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	03913 / SINAPI	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2 1/2"						un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,4000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,4000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)					UNID
00762 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	117,10	0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90	0,05	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	29,99	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	140,00	0,50	

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)							UNID	
00762 / ORSE								m	
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	0,0004	8,00	0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00	0,26				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,30	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	71,28	0,09				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00	0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00				
00860 / ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	1,0000	13,72	13,72				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00	0,81				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,40	0,02				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,20	0,01				
MÃO-DE-OBRA (112,40%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	4,75	4,04				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,4000	6,63	5,63				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	4,50	0,37				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,55	MATERIAL	15,50	CUSTO TOTAL	25,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	5,88	31,59	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00860 / ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)							m	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,4000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,4000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de mão francesa simples 100 mm						UNID
11298 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	7,20	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0306	10,00	0,31		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	71,28	0,03		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0239	4,00	0,10		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40	0,00		
12162 / ORSE	Mão francesa simples 100 mm	un	1,0000	5,60	5,60		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	117,10	0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	29,99	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,00	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,40	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90	0,01		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	140,00	0,20		
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	4,75	1,51		
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1500	6,63	2,11		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0306	4,50	0,14		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	12,54	0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,70	MATERIAL	6,28	CUSTO TOTAL	10,12
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)
						2,32	PREÇO TOTAL
							12,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	12162 / ORSE	Mão francesa simples 100 mm				un	1,0000

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de mão francesa simples 100 mm	UNID
11298 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1500
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,1500
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1500

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de torneira pressmatic 120 de parede, ref. 17160706, docol ou similar					UNID
03260 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0030	140,00	0,42	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00	
02642 / ORSE	Torneira pressmatic 120 de parede, ref 17160706, Docol ou similar	un	1,0000	223,54	223,54	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0542	4,00	0,22	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,40	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	7,20	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00	0,01	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	28,90	0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	19,00	0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	16,90	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012	35,90	0,04	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0030	4,90	0,01	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	44,69	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,00	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,30	0,00	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3000	0,21	0,06	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	71,28	0,07	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0692	10,00	0,69	

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

CÓDIGO		Fornecimento e instalação de torneira pressmatic 120 de parede, ref. 17160706, docol ou similar						UNID	
03260 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3400		6,63		4,79		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3400		4,75		3,43		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0692		4,50		0,31		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		300,00		0,06		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0030		12,54		0,04		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,87	MATERIAL	225,11	CUSTO TOTAL	233,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	53,48	287,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm						m	0,3000	
M 02642 / ORSE	Torneira pressmatic 120 de parede, ref 17160706, Docol ou similar						un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3400	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,3400	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,3400	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,3400	

CÓDIGO	Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (pingo de ouro)					UNID
03319 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,90	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	7,20	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,40	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,00	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	140,00	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0000	71,28	0,00	

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

CÓDIGO	Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (pingo de ouro)							UNID	
03319 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	108,37	0,54				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0010	10,00	0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55	0,00				
02678 / ORSE	Planta - Herbácea / pingo de ouro	un	1,0000	1,63	1,63				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0009	4,00	0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,30	0,00				
MÃO-DE-OBRA (112,40%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0100	4,75	0,10				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	12,54	0,00				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0010	4,50	0,00				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,05	MATERIAL	2,18	CUSTO TOTAL	2,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	0,52	2,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar							m3	0,0050
M 02678 / ORSE	Planta - Herbácea / pingo de ouro							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0100
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,0100

CÓDIGO	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média							UNID		
08814 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09001 / ORSE	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, media						un	1,0000	88,00	88,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	88,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	20,13	108,13		

CÓDIGO	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média	UNID
08814 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
S 09001 / ORSE	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, media	un 1,0000

CÓDIGO	Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p						UNID		
96116 / SINAPI							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
40552 / SINAPI	Parafuso, auto atarrachante, cabeça chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm					cento	0,0333	32,46	1,08
36238 / SINAPI	Forro de pvc, frisado, branco, regua de 20 cm, espessura de8 mm a 10 mm e comprimento 6 m (sem colocacao)					m2	1,0956	17,59	19,27
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,4994	0,01	0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,4994	0,66	0,33
40547 / SINAPI	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm					cento	0,0132	18,93	0,25
39443 / SINAPI	Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeça lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm					un	2,1912	0,16	0,35
43131 / SINAPI	Arame galvanizado 6 bwg, d = 5,16 mm (0,157 kg/m), ou 8 bwg, d = 4,19 mm (0,101 kg/m), ou 10 bwg, d = 3,40 mm (0,0713 kg/m)					kg	0,0426	14,96	0,64
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	0,4994	2,23	1,11
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	0,4994	0,72	0,36
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	0,4994	0,35	0,17
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	0,4994	0,07	0,04
39427 / SINAPI	Perfil canaleta, formato c, em aco zincado, para estrutura forro drywall, e = 0,5 mm, *46 x 18* (1 x h), comprimento 3 m					m	3,8499	4,06	15,63
39430 / SINAPI	Pendural ou presilha reguladora, em aco galvanizado, com corpo, mola e rebite, para perfil tipo canaletade estrutura em forros drywall					un	1,3265	1,53	2,03
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
25957 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas					h	0,5033	7,64	8,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,15	MATERIAL	41,24	CUSTO TOTAL	49,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	11,30	60,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 36238 / SINAPI	Forro de pvc, frisado, branco, regua de 20 cm, espessura de8 mm a 10 mm e comprimento 6 m (sem colocacao)							m2	1,0956
M 39427 / SINAPI	Perfil canaleta, formato c, em aco zincado, para estrutura forro drywall, e = 0,5 mm, *46 x 18* (1 x h), comprimento 3							m	3,8499

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

CÓDIGO	Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p	UNID
96116 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 39430 / SINAPI	Pendural ou presilha reguladora, em aco galvanizado, com corpo, mola e rebite, para perfil tipo canaleta de estrutura e	un 1,3265
M 39443 / SINAPI	Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeça lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	un 2,1912
M 40547 / SINAPI	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	cento 0,0132
M 40552 / SINAPI	Parafuso, auto atarrachante, cabeça chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	cento 0,0333
M 43131 / SINAPI	Arame galvanizado 6 bwg, d = 5,16 mm (0,157 kg/m), ou 8 bwg, d = 4,19 mm (0,101 kg/m), ou 10 bwg, d = 3,40 mm (0,0713 k	kg 0,0426
O 88278 / SINAPI	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h 0,4994

CÓDIGO	Impermeabilização semi-flexível com Sika Top 107 bi-componente, cor cinza, 03 demãos cruzadas aplicado à trincha para aplicação em	UNID			
05004 / ORSE	paredes enterradas, subsolos, caixas d'agua, áreas frias e em contato com esgoto	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1350	4,00	0,54
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1833	10,00	1,83
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0042	7,20	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	38,40	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,40	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0027	71,28	0,19
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0006	10,80	0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0005	19,90	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	10,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0011	8,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0081	140,00	1,13
04849 / ORSE	SIKA TOP 107 - Revestimento Impermeabilizante Cor Branca, aplicado à Trincha - bi-componente, embalagem m com (18+4)kg	kg	3,0000	2,48	7,44
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0028	15,90	0,04
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0054	5,60	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0081	4,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0033	35,90	0,12
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0015	5,30	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0054	26,68	0,14
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	182,50	0,02

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

CÓDIGO	Impermeabilização semi-flexível com Sika Top 107 bi-componente, cor cinza, 03 demãos cruzadas aplicado à trincha para aplicação em							UNID	
05004 / ORSE	paredes enterradas, subsolos, caixas d'agua, áreas frias e em contato com esgoto							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0001	123,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
04783 / SINAPI	Pintor					h	1,2000	6,63	16,90
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,6000	4,75	6,05
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1833	4,50	0,82
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0081	12,54	0,10
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0007	300,00	0,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,81	MATERIAL	11,66	CUSTO TOTAL	35,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	8,18	43,92	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04849 / ORSE	SIKA TOP 107 - Revestimento Impermeabilizante Cor Branca, aplicado à Trincha - bi-componente, embalagem com (18+4)kg							kg	3,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	1,2000
P 04783 / SINAPI	Pintor							h	1,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,6000

CÓDIGO	Interruptor paralelo (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2							UNID
92029 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,2340		2,23		2,75	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2340		0,93		1,15	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2340		0,55		0,68	
38113 / SINAPI	Interruptor paralelo 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000		7,30		7,30	
38101 / SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000		6,38		6,38	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,2340		0,07		0,09	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,2340		0,72		0,89	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,2340		0,35		0,43	
38099 / SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interrup	un	1,0000		1,23		1,23	

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

CÓDIGO	Interruptor paralelo (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2							UNID	
92029 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	tores (somente suporte)								
38094 / SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores					un	1,0000	2,37	2,37
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista					h	0,5693	4,66	5,63
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,6965	6,63	9,81
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,44	MATERIAL	23,24	CUSTO TOTAL		38,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)		8,85	47,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 91946 / SINAPI	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação.							un	1,0000
O 92028 / SINAPI	Interruptor paralelo (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação							un	1,0000

CÓDIGO	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/20							UNID
92023 / SINAPI	15							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0680		0,55		0,59	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0680		0,93		0,99	
38101 / SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000		6,38		6,38	
38099 / SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interrup tores (somente suporte)	un	1,0000		1,23		1,23	
38094 / SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000		2,37		2,37	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0680		0,07		0,07	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0680		0,35		0,37	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0680		0,72		0,77	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0680		2,23		2,38	
38112 / SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000		5,61		5,61	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,6113		6,63		8,61	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,4841		4,66		4,79	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,40	MATERIAL		20,75	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,4000%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
						BDI (22,8800 %)		7,81
						PREÇO TOTAL		41,96

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

CÓDIGO	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/20	UNID
92023 / SINAPI	15	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 91946 / SINAPI	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação.	un 1,0000
O 92022 / SINAPI	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação.	un 1,0000

CÓDIGO	Interruptor simples (2 módulos) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2						UNID		
92027/ SINAPI	015						un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38101 / SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)					un	1,0000	6,38	6,38
38094 / SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores					un	1,0000	2,37	2,37
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,3980	0,35	0,49
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,3980	0,72	1,01
38099 / SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interrup					un	1,0000	1,23	1,23
	tores (somente suporte)								
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,3980	0,07	0,10
38112 / SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)					un	2,0000	5,61	11,22
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,3980	0,55	0,77
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,3980	0,93	1,30
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,3980	2,23	3,12
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,7806	6,63	10,99
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista					h	0,6534	4,66	6,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,44	MATERIAL	27,97	CUSTO TOTAL		45,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)		10,39	55,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 91946 / SINAPI	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação.	un 1,0000
O 92026 / SINAPI	Interruptor simples (2 módulos) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação	un 1,0000

CÓDIGO	Interruptor simples (6 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015						UNID								
91977 / SINAPI							un								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	2,2620		2,23		5,04								
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	2,2620		0,72		1,63								
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	2,2620		0,35		0,79								
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	2,2620		0,07		0,16								
38098 / SINAPI	Espelho / placa de 6 postos 4" x 4", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000		4,82		4,82								
38100 / SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 4", para 6 modulos, para instalacao de tomadas e interrup tores (somente suporte)	un	1,0000		2,02		2,02								
38112 / SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)	un	6,0000		5,61		33,66								
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2620		0,93		2,10								
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2620		0,55		1,24								
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)														
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	1,0852		4,66		10,74								
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,2350		6,63		17,39								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		28,11	MATERIAL		51,45	CUSTO TOTAL	79,56	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(112,4000%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI(22,8800 %)	18,20	97,76	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD		
O	91950 / SINAPI	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 4" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação.										un	1,0000		
O	91976 / SINAPI	Interruptor simples (6 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015										un	1,0000		

CÓDIGO	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm						UNID
01553 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000		28,90		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001		31,36		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003		16,90		0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002		19,00		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001		21,96		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001		60,00		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008		35,90		0,03

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

CÓDIGO	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm						UNID
01553 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00		0,00	
03528 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000	5,03		5,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,20		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,40		0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,00		0,00	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500	54,73		2,74	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	71,28		0,04	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0800	40,40		3,23	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0366	4,00		0,15	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	140,00		0,28	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0468	10,00		0,47	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	44,69		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,90		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2300	6,63		3,24	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2300	4,75		2,32	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0468	4,50		0,21	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	12,54		0,03	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,61	MATERIAL	12,03	CUSTO TOTAL	17,89
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	4,09
							21,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas				kg	0,0500
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc				l	0,0800
M	03528 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial				un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,2300

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

CÓDIGO	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	UNID
01553 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,2300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2300
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,2300

CÓDIGO	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	UNID			
01551 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	54,73	0,82
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0286	10,00	0,29
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	71,28	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0220	40,40	0,89
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0224	4,00	0,09
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	44,69	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	16,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	4,90	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	28,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	140,00	0,17
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,40	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	7,20	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	19,00	0,00
03518 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	1,0000	1,91	1,91

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

CÓDIGO	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm							UNID	
01551 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,1400	4,75	1,41
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,1400	6,63	1,97
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0012	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	300,00	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0286	4,50	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,60	MATERIAL	4,25	CUSTO TOTAL		7,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)		1,79	9,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0150
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0220
M 03518 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1400
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1400
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,1400

CÓDIGO	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm					UNID
01556 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	16,90	0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	19,00	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,90	0,01	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	44,69	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	28,90	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	140,00	0,28	

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

CÓDIGO		Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm						UNID
01556 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00			
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000	5,06	5,06			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,00	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,40	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,20	0,01			
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500	54,73	2,74			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0366	4,00	0,15			
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0800	40,40	3,23			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	71,28	0,04			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0468	10,00	0,47			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2300	4,75	2,32			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2300	6,63	3,24			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	12,54	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0468	4,50	0,21			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,61	MATERIAL	12,06	CUSTO TOTAL	17,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	4,10	22,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0500
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0800
M 03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2300
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,2300
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 202		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	UNID
01556 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2300
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,2300

CÓDIGO	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm =50mm					UNID
01554 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	19,00	0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	44,69	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	4,90	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	16,90	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	28,90	0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	71,28	0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,00	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0286	10,00	0,29	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,40	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	7,20	0,00	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	54,73	0,82	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	140,00	0,17	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0220	40,40	0,89	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0224	4,00	0,09	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00	
03526 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	1,0000	1,53	1,53	
MÃO-DE-OBRA (112,40%)						

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

CÓDIGO	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm							UNID	
01554 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,1400	6,63 1,97	
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,1400	4,75 1,41	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0286	4,50 0,13	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	300,00 0,06	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0012	12,54 0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,60	MATERIAL	3,87	CUSTO TOTAL	7,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	1,71	9,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0150
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0220
M 03526 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1400
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1400
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,1400

CÓDIGO	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 25mm x 1/2"						UNID
10226 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000		28,90		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		10,55		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0010		140,00		0,14
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004		35,90		0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000		44,69		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0010		4,90		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0191		4,00		0,08
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110		40,40		0,44

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

CÓDIGO	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 25mm x 1/2"						UNID				
10226 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00						
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	71,28	0,03						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0244	10,00	0,24						
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	54,73	0,44						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40	0,00						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	7,20	0,00						
03531 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 25 mm x 1/2", para agua fria predial	un	1,0000	1,49	1,49						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00						
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	16,90	0,00						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,40	0,01						
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36	0,00						
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	60,00	0,00						
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00						
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	19,00	0,00						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,00	0,00						
MÃO-DE-OBRA (112,40%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1200	6,63	1,69						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	4,75	1,21						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	12,54	0,01						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0244	4,50	0,11						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,37	MATERIAL	2,88	CUSTO TOTAL	5,90	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	1,35	7,25		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0080		
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0110		
M 03531 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 25 mm x 1/2", para agua fria predial							un	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1200		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1200		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar											
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe						Página 205		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 25mm x 1/2"	UNID
10226 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1200
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,1200

CÓDIGO	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 25mm x 3/4"	UNID			
04965 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0351	4,00	0,14
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	140,00	0,28
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,40	0,02
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	28,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6210	0,21	0,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	71,28	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,00	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	16,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	19,00	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	44,69	0,00
03524 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x3/4", para agua fria predial	un	1,0000	4,84	4,84
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,20	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,90	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448	10,00	0,45
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	4,75	2,22

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

CÓDIGO	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 25mm x 3/4"							UNID
04965 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2200		6,63		3,10	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020		12,54		0,03	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		300,00		0,06	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0448		4,50		0,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,51	MATERIAL	5,96	CUSTO TOTAL	11,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	2,65	14,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6210					
M 03524 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x3/4", para agua fria predial	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2200					
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2200					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2200					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2200					

CÓDIGO	Joelho 90° red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"					UNID
00479 / 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	0,0000	10,40	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,20	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,40	0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,00	0,00	
20147 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x1/2", para agua fria predial	un	1,0000	4,08	4,08	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	28,90	0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	19,00	0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00	

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

CÓDIGO	Joelho 90° red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"						UNID
00479 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	16,90		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	44,69		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90		0,03	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,00		0,13	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55		0,00	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5400	0,21		0,11	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	71,28		0,04	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00		0,25	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00		0,41	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,75		2,02	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2000	6,63		2,82	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	4,50		0,18	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,28	MATERIAL	5,10	CUSTO TOTAL	10,20
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)
						2,33	12,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm				m	0,5400
M	20147 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x1/2", para agua fria predial				un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,2000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador				h	0,2000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico				h	0,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras				h	0,2000

CÓDIGO	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm				UNID
01671 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	71,28	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	54,73	0,44
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0244	10,00	0,24
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,40	0,01
03517 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	1,0000	2,23	2,23
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	7,20	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	140,00	0,14
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0191	4,00	0,08
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110	40,40	0,44
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0100	42,58	0,43
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00
00295 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 40 mm (nbr 5688)	un	1,0000	1,19	1,19
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	28,90	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	16,90	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	44,69	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	60,00	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	19,00	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	4,75	1,21
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1200	6,63	1,69
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	12,54	0,01

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

CÓDIGO	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm							UNID		
01671 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0244	4,50	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,37	MATERIAL	5,24	CUSTO TOTAL	8,26	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	1,89	10,15		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0080	
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg	0,0100	
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0110	
M 00295 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 40 mm (nbr 5688)							un	1,0000	
M 03517 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial							un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1200	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1200	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1200	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,1200	

CÓDIGO	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm					UNID
01603 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0160	54,73	0,88	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	71,28	0,03	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0220	40,40	0,89	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0191	4,00	0,08	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0244	10,00	0,24	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	4,90	0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	60,00	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	7,20	0,00	
03517 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	1,0000	2,23	2,23	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00	

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

CÓDIGO	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm						UNID	
01603 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36		0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,40		0,01		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96		0,00		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	19,00		0,00		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	16,90		0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90		0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55		0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	140,00		0,14		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	28,90		0,00		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	44,69		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,00		0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	4,75		1,21		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1200	6,63		1,69		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0244	4,50		0,11		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00		0,00		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	12,54		0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,37	MATERIAL	4,51	CUSTO TOTAL	7,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	1,72	9,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas					kg	0,0160
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc					l	0,0220
M	03517 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial					un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1200
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	0,1200
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,1200

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

CÓDIGO	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	UNID
01603 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,1200

CÓDIGO	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	UNID			
01144 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00
03538 / SINAPI	Joelho de reducao, pvc soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	2,62	2,62
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	7,20	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,40	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	19,00	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	16,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0287	4,00	0,11
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0100	40,40	0,40
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	71,28	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0366	10,00	0,37
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0060	54,73	0,33
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	140,00	0,22
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	28,90	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	44,69	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	4,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1800	4,75	1,82

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

CÓDIGO	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm							UNID	
01144 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,1800	6,63 2,53	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	300,00 0,06	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0366	4,50 0,16	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0016	12,54 0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,05	MATERIAL	4,15	CUSTO TOTAL	8,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	2,00	10,74	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0060
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0100
M 03538 / SINAPI	Joelho de reducao, pvc soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1800
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1800
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,1800

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm					UNID
01564 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1200	40,40	4,85	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,00	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	28,90	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0734	4,00	0,29	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,40	0,03	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014	71,28	0,10	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0042	140,00	0,59	

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

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm						UNID
01564 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0936	10,00		0,94	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0750	54,73		4,10	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0042	4,90		0,02	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	35,90		0,06	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005	16,90		0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	19,00		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	7,20		0,02	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00		0,01	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	44,69		0,00	
03670 / SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	13,18		13,18	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4600	6,63		6,48	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4600	4,75		4,64	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0042	12,54		0,05	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0936	4,50		0,42	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,24	MATERIAL	24,24	CUSTO TOTAL	35,95
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	8,23
							44,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg		0,0750			
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l		0,1200			
M 03670 / SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial	un		1,0000			
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		0,4600			
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h		0,4600			

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

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	UNID
01564 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,4600
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,4600

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	UNID			
01562 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0910	40,40	3,68
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,40	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0734	4,00	0,29
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	7,20	0,02
01270 / ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	un	1,0000	9,90	9,90
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014	71,28	0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0936	10,00	0,94
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0580	54,73	3,17
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005	16,90	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	28,90	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	44,69	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0042	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	35,90	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	19,00	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0042	140,00	0,59
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				

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

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm							UNID	
01562 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4600	4,75		4,64			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4600	6,63		6,48			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0042	12,54		0,05			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0936	4,50		0,42			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,24	MATERIAL	18,86	CUSTO TOTAL	30,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	6,99	37,56	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0580
M 01270 / ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm							un	1,0000
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0910
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4600
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,4600
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,4600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,4600

CÓDIGO	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intoreixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive esc					UNID
04254 / ORSE	oramento em madeira e capeamento 4cm.					M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0119	4,90	0,06	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0119	140,00	1,67	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01	
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,9700	2,96	2,87	
03746 / SINAPI	Laje pre-moldada trelicada (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 6.00 m (sem colocacao)	m2	1,0000	50,70	50,70	

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intoreixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive esc	UNID			
04254 / ORSE	oramento em madeira e capeamento 4cm.	M2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0330	70,02	2,31
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	10,55	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0490	80,00	3,92
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	123,00	0,05
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	15,0000	0,49	7,35
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	18,68	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0110	70,02	0,77
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0300	12,00	0,36
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0048	35,90	0,17
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	0,0378	12,88	0,49
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,7560	0,22	0,17
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,7560	0,13	0,10
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016	8,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,40	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	38,40	0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0059	7,20	0,04
10567 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,5600	6,86	3,84
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	15,45	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	5,30	0,01
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,8900	5,37	10,15
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2670	10,00	2,67
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2298	4,00	0,92
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0039	71,28	0,28

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intoreixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.							UNID	
04254 / 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	1,7100	7,39	12,64				
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1512	6,63	2,13				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4400	6,63	6,20				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0312	4,75	20,49				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0119	12,54	0,15				
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	0,2670	4,50	1,20				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,57	MATERIAL	101,66	CUSTO TOTAL	132,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	30,25	162,44
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	1,7100
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m							m	0,9700
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	0,0490
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	15,0000
M 03746 / SINAPI	Laje pre-moldada trelicada (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 6,00 m (sem c							m2	1,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,0330
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete							m3	0,0110
M 10567 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioao							m	0,5600
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg	0,0300
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	1,8900
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,8800
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,8800
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,4400

CÓDIGO	Lastro de brita 4						UNID
02659 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	71,28	0,21		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,30	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,00	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,40	0,06		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,20	0,03		
04723 / SINAPI	Pedra britada n. 4 (50 a 76 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	76,39	91,67		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,00	0,75		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	123,00	0,05		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,40	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	10,55	0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00		
MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	4,75	20,18		
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	4,50	0,92		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,50	MATERIAL	96,28	CUSTO TOTAL	117,73
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)
						26,94	144,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 04723 / SINAPI	Pedra britada n. 4 (50 a 76 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000				

CÓDIGO	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91 ou similares) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	UNID			
02089 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0064	35,90	0,23
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0007	60,00	0,04
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0052	71,28	0,37
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0010	21,96	0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0012	19,00	0,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0019	16,90	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0007	31,36	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0158	4,90	0,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3564	10,00	3,56
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	44,69	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	28,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0158	140,00	2,21
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0080	7,20	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0028	5,30	0,01
01326 / ORSE	Lavatório louça sem coluna, 56x46cm, linha Ravena, ref: L-91, Deca ou similar	un	1,0000	154,90	154,90
02384 / ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,0000	38,39	38,39
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	10,55	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0020	8,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,40	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0028	38,40	0,11
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2791	4,00	1,12
11683 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	27,04	27,04
06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	un	1,0000	117,91	117,91
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	4,47	4,47
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	123,00	0,05
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,7500	4,75	17,66
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,7500	6,63	24,64
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3564	4,50	1,60
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	300,00	0,42

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

CÓDIGO	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91 ou similares) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira							UNID	
02089 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0158	12,54	0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,91	MATERIAL	350,71	CUSTO TOTAL	395,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	90,43	485,66	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)							cj	1,0000
M 01326 / ORSE	Lavatório louça sem coluna, 56x46cm, linha Ravena, ref: L-91, Deca ou similar							un	1,0000
M 02384 / ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar							un	1,0000
M 06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "							un	1,0000
M 11683 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,7500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	1,7500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	1,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,7500

CÓDIGO	Luminária arandela tipo tartaruga, com grade, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020					UNID
97608 / SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
38191 / SINAPI	Lampada fluorescente compacta 2u branca 15 w, base e27 (127/220 v)	un	1,0000	10,70	10,70	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7817	0,93	0,73	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,7817	0,07	0,05	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,7817	0,35	0,27	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,7817	0,72	0,56	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,7817	2,23	1,74	
38775 / SINAPI	Luminaria tipo tartaruga para area externa em aluminio, comgrade, para 1 lampada, base e27, potencia maxima 40/60 w (nao inclui lampada)	un	1,0000	39,12	39,12	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7817	0,55	0,43	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,2358	4,66	2,33	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5660	6,63	7,97	

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

CODEVASF
Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50

COMPLEXO (REFORMA DA PRAÇA TENISSON FONTES - PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE
TERMINAL RODOVIÁRIO) - ETAPA 1

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00113

Ref : Junho/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luminária arandela tipo tartaruga, com grade, de sobrepor, com 1 lâmpada fluoresente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020							UNID	
97608 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,28	MATERIAL	53,62	CUSTO TOTAL	63,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	14,62	78,52	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 38191 / SINAPI	Lampada fluoresente compacta 2u branca 15 w, base e27 (127/220 v)							un	1,0000
M 38775 / SINAPI	Luminaria tipo tartaruga para area externa em aluminio, comgrade, para 1 lampada, base e27, potencia maxima 40/60 w (na							un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,2299
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,5518

CÓDIGO	Luminária com proteção em vidro, incl. lâmpada vapor metálico 400w e reator, tecnolux, ref: lm-250v/5 (ou similar)					UNID
03456 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	123,00		0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0136	4,90		0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90		0,19
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0003	117,10		0,04
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	47,00		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	18,45		0,01
03752 / SINAPI	Lampada vapor metalico tubular 400 w (base e40)	un	1,0000	69,11		69,11
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0022	38,40		0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,40		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	8,00		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0068	7,20		0,05
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0003	29,99		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	10,55		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2393	4,00		0,96
02570 / ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico 400w	un	1,0000	97,50		97,50
02741 / ORSE	Luminária tecnolux LM-250v/5 - fechada com vidro (ou similar)	un	1,0000	305,20		305,20
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,30		0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0044	71,28		0,31
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80		0,00

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

CÓDIGO	Luminária com proteção em vidro, incl. lâmpada vapor metálico 400w e reator, tecnolux, ref: lm-250v/5 (ou similar)						UNID
03456 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0136	140,00	1,90		
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	4,75	15,13		
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,5000	6,63	21,12		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	4,50	1,37		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0136	12,54	0,17		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,08	MATERIAL	478,57	CUSTO TOTAL	516,72
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	118,23
				PREÇO TOTAL		634,95	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 02570 / ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico 400w					un	1,0000
M 02741 / ORSE	Luminária tecnolux LM-250v/5 - fechada com vidro (ou similar)					un	1,0000
M 03752 / SINAPI	Lampada vapor metalico tubular 400 w (base e40)					un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,5000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	1,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista					h	1,5000

CÓDIGO	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada e	UNID			
12368 / ORSE	m epoxi branco, para uso de 2 lampadas tubled de 20w	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	38,40	0,06
39387 / SINAPI	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	un	2,0000	16,05	32,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,30	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	71,28	0,21
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04

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

CÓDIGO	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada e							UNID	
12368 / ORSE	m epoxi branco, para uso de 2 lampadas tubled de 20w							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	0,0004	10,40	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,00	0,01				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	10,55	0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,20	0,03				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	123,00	0,02				
13216 / ORSE	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chap a de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lampadas tubled de 20w	un	1,0000	135,01	135,01				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	29,99	0,01				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	117,10	0,02				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13				
MÃO-DE-OBRA (112,40%)									
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,63	14,08				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	4,75	10,09				
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	4,50	0,92				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,38	MATERIAL	171,59	CUSTO TOTAL	197,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	45,08	242,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 13216 / ORSE	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada							un	1,0000
M 39387 / SINAPI	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13							un	2,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	1,0000

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

CÓDIGO	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada e	UNID
12368 / ORSE	m epoxi branco, para uso de 2 lampadas tubled de 20w	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 25 mm (1''), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p						UNID				
95758 / SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,4066		0,07		0,03				
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4066		0,93		0,38				
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4066		0,55		0,22				
02638 / SINAPI	Luva para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 25 mm (1")	un	1,0000		1,98		1,98				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,4066		0,35		0,14				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,4066		0,72		0,29				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,4066		2,23		0,91				
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)										
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,2085		4,66		2,06				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2085		6,63		2,94				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,02	MATERIAL		3,92	CUSTO TOTAL	8,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,8800 %)	2,05	10,99	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	02638 / SINAPI	Luva para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 25 mm (1")							un	1,0000	
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,2033	
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,2033	

CÓDIGO	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 32 mm (1 1/4''), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. af					UNID
95759 / SINAPI	_11/2016_p					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4644	0,93	0,43	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4644	0,55	0,26	

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

CÓDIGO	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 32 mm (1 1/4''), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. af							UNID				
95759 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	0,4644		0,07		0,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	0,4644		0,35		0,16
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	0,4644		0,72		0,33
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	0,4644		2,23		1,04
02639 / SINAPI	Luva para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 32 mm (1 1/4")						un	1,0000		3,51		3,51
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)											
02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,2382		6,63		3,35
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista						h	0,2382		4,66		2,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,72	MATERIAL	5,74	CUSTO TOTAL	11,46	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	2,62	14,08				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 02639 / SINAPI	Luva para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 32 mm (1 1/4")									un	1,0000	
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares									h	0,2322	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares									h	0,2322	

CÓDIGO	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm	UNID					
01149 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0144		4,00		0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		123,00		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001		16,90		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001		19,00		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001		21,96		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000		60,00		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000		31,36		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00
03861 / SINAPI	Luva pvc soldavel, 20 mm, para agua fria predial	un	1,0000		0,43		0,43
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004		7,20		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002		38,40		0,01

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

CÓDIGO	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm						UNID
01149 / 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	0,0000	10,40	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,00	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0184	10,00	0,18		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	71,28	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	140,00	0,11		
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0060	40,40	0,24		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	28,90	0,00		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	44,69	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01		
MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0900	6,63	1,27		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0900	4,75	0,91		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0184	4,50	0,08		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54	0,01		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,03	MATERIAL	1,05	CUSTO TOTAL	3,32
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)
						0,76	4,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc				l	0,0060
M	03861 / SINAPI	Luva pvc soldavel, 20 mm, para agua fria predial				un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,0900
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador				h	0,0900
P	06111 / SINAPI	Servente de obras				h	0,0900
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico				h	0,0900

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

CÓDIGO	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm					UNID
01151 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	60,00		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	19,00		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	16,90		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
03903 / SINAPI	Luva pvc soldavel, 32 mm, para agua fria predial	un	1,0000	1,28		1,28
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,20		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,40		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,00		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	44,69		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	28,90		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	71,28		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	140,00		0,11
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0184	10,00		0,18
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0070	54,73		0,38
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110	40,40		0,44
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0144	4,00		0,06
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0900	4,75		0,91
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0900	6,63		1,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0184	4,50		0,08
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00		0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54		0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,03	MATERIAL	2,48	CUSTO TOTAL
					4,75	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	1,09	5,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg 0,0070
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l 0,0110
M 03903 / SINAPI	Luva pvc soldavel, 32 mm, para agua fria predial							un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,0900
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,0900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h 0,0900
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h 0,0900

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")					UNID
00371 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0062	10,00	0,06	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0048	4,00	0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,30	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0000	71,28	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	7,20	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,40	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,00	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0002	4,90	0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	117,10	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	29,99	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01	
01891 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	1,0000	0,73	0,73	

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")							UNID	
00371 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0000	18,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0002	140,00	0,03
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0300	4,75	0,30
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,0300	6,63	0,42
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0062	4,50	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000	300,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0002	12,54	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,34	MATERIAL	0,85	CUSTO TOTAL		1,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)		0,37	1,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	01891 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto						un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0300
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,0300
P	02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,0300
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,0300

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")						UNID
00372 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004		4,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002		35,90		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000		29,99		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000		117,10		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102		10,00		0,10
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002		71,28		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000		5,30		0,00

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")							UNID	
00372 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0080	4,00		0,03			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	140,00		0,06			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45		0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	7,20		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,00		0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,40		0,00			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00		0,00			
01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	1,02		1,02			
MÃO-DE-OBRA (112,40%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0500	4,75		0,50			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0500	6,63		0,70			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102	4,50		0,05			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00		0,00			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	12,54		0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,57	MATERIAL	1,23	CUSTO TOTAL	2,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	0,57	3,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0500
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,0500
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,0500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,0500

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")						UNID
00373 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0142	10,00	0,14		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	71,28	0,01		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0112	4,00	0,04		
01902 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	un	1,0000	1,59	1,59		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	38,40	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	140,00	0,08		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	4,90	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	29,99	0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	117,10	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,20	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,00	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40	0,00		
MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0700	4,75	0,71		
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0700	6,63	0,99		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	12,54	0,01		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0142	4,50	0,06		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,79	MATERIAL	1,87	CUSTO TOTAL	3,64
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)
						0,83	4,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
M 01902 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto			un	1,0000		

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	UNID
00373 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0700
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,0700
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,0700
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,0700

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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0184	10,00	0,18
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	71,28	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0144	4,00	0,06
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	117,10	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	29,99	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,40	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,20	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90	0,00
01893 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	un	1,0000	2,18	2,18
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	140,00	0,11
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0900	4,75	0,91
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0900	6,63	1,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54	0,01				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0184	4,50	0,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,03	MATERIAL	2,56	CUSTO TOTAL	4,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	1,11	5,94	
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							h	0,0900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,0900

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	UNID				
00375 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,20		0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	117,10		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	29,99		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	4,90		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	140,00		0,14
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00		0,00
01894 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 2", para eletroduto	un	1,0000	3,16		3,16
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,40		0,01

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")							UNID	
00375 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento					un	0,0004	71,28	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0000	10,40	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0002	5,30	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0002	8,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0204	10,00	0,20
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0159	4,00	0,06
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,1000	4,75	1,01
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,1000	6,63	1,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0204	4,50	0,09
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0010	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000	300,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,14	MATERIAL	3,61	CUSTO TOTAL		6,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)		1,40	7,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01894 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 2", para eletroduto							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba para telhado, peça principal serrada 14cm x 25cm, com abertura de encaixes					UNID
04810 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00	0,05	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	518,00	0,10	
	MATERIAL					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0005	15,15	0,01	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 235		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba para telhado, peça principal serrada 14cm x 25cm, com abertura de encaixes						UNID
04810 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0055	71,28	0,39		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0005	29,90	0,02		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0066	35,90	0,24		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0165	4,90	0,08		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0005	18,45	0,01		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	18,58	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0027	5,30	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2803	4,00	1,12		
04528 / ORSE	Peça em Madeira massaranduba serrada 14cm x 25cm (0,035m3/m)	m	1,0000	158,63	158,63		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	10,55	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0165	140,00	2,31		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3746	10,00	3,75		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	123,00	0,04		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0085	7,20	0,06		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0027	38,40	0,10		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,40	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0022	8,00	0,02		
MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3800	4,75	13,92		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	2,3000	6,63	32,39		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0165	12,54	0,21		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3746	4,50	1,69		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0015	300,00	0,45		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,81	MATERIAL	166,81	CUSTO TOTAL	215,62
EQUIPAMENTO	0,15	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	49,33
							264,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 04528 / ORSE	Peça em Madeira massaranduba serrada 14cm x 25cm (0,035m3/m)					m	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,3800

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba para telhado, peça principal serrada 14cm x 25cm, com abertura de encaixes	UNID
04810 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 2,3000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 2,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,3800

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ riipão 5x3 e ripa 5x1,5, exclusive peças principais	UNID			
09189 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
MATERIAL					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,40	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	38,40	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	8,00	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	29,90	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0056	7,20	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	123,00	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2444	10,00	2,44
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0036	71,28	0,26
01975 / ORSE	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm	m	5,0000	2,06	10,30
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1914	4,00	0,77
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	10,55	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
06981 / ORSE	Prego (2 X 10) 18 x 21	kg	0,2000	7,25	1,45
09410 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	3,3330	6,82	22,73
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	5,30	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	140,00	1,51
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	4,90	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90	0,16

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ riipão 5x3 e ripa 5x1,5, exclusive peças principais							UNID	
09189 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,2000	4,75 12,11	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	1,2000	6,63 16,90	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2444	4,50 1,10	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0108	12,54 0,14	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0010	300,00 0,30	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,66	MATERIAL	39,83	CUSTO TOTAL	70,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	16,12	86,57	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01975 / ORSE	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm							m	5,0000
M 06981 / ORSE	Prego (2 X 10) 18 x 21							kg	0,2000
M 09410 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm							m	3,3330
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,2000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,2000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	1,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,2000

CÓDIGO	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3					UNID
04555 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0553	10,00	0,55	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	71,28	0,06	
01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	15,00	15,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0461	4,00	0,18	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	15,45	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00	

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

CÓDIGO	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3						UNID	
04555 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	18,68	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0024	140,00	0,34			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0024	4,90	0,01			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011	82,00	0,09			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,49	0,22			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	7,20	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,40	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,40	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,00	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03			
MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1800	6,63	2,53			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3640	4,75	3,67			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0553	4,50	0,25			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0024	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,92	MATERIAL	16,52	CUSTO TOTAL	23,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	5,28	28,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)						m	1,0000

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

CÓDIGO	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	UNID
04555 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3 0,0010
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3600
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,1800
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,3600

CÓDIGO	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabament	UNID			
10345 / ORSE	o simples e conjunto de fixação	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	2,0000	0,21	0,42
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0096	71,28	0,68
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6516	10,00	6,52
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0052	5,30	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0288	140,00	4,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0010	10,55	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5104	4,00	2,04
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003	28,90	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	44,69	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	123,00	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	38,40	0,20
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0148	7,20	0,11
11683 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	27,04	27,04
10432 / SINAPI	Mictorio sifonado louca branca sem complementos	un	1,0000	229,61	229,61
04384 / SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e buch a de nylon tamanho s-10	un	2,0000	15,58	31,16
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,40	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0013	31,36	0,04
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0013	60,00	0,08
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0019	21,96	0,04
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0022	19,00	0,04
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0035	16,90	0,06

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

CÓDIGO	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabament							UNID	
10345 / ORSE	o simples e conjunto de fixação							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01				
01965 / ORSE	Registro pressão 1/2" c/canopla acab.crom.simples, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar	un	1,0000	53,16	53,16				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0038	8,00	0,03				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0116	35,90	0,42				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0288	4,90	0,14				
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,2000	4,75	32,28				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	3,2000	6,63	45,06				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0026	300,00	0,78				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0288	12,54	0,36				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6516	4,50	2,93				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,42	MATERIAL	355,98	CUSTO TOTAL	437,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	100,07	537,46	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	2,0000
M 01965 / ORSE	Registro pressão 1/2" c/canopla acab.crom.simples, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar							un	1,0000
M 04384 / SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanh							un	2,0000
M 10432 / SINAPI	Mictorio sifonado louca branca sem complementos							un	1,0000
M 11683 / SINAPI	Engate / rabicho flexível inox 1/2 " x 30 cm							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,2000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	3,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	3,2000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	3,2000

CÓDIGO	Pintura acrilica em piso cimentado duas demaos (CHAPISCO FACHADA)										UNID
742451/ SINAPI											m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL							UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Pintura acrilica em piso cimentado duas demaos (CHAPISCO FACHADA)						UNID		
742451 / SINAPI							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	0,6000	0,72	0,43
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	0,6000	2,23	1,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	0,6000	0,07	0,04
07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso					l	0,1700	12,41	2,11
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3500	1,17	0,41
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2500	0,38	0,10
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3500	1,46	0,51
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	0,6000	0,35	0,21
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	0,2500	1,02	0,26
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,2536	4,75	2,56
04783 / SINAPI	Pintor					h	0,3536	6,63	4,98
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,55	MATERIAL	5,36	CUSTO TOTAL	12,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	2,95	15,86	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso							l	0,1700
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares							h	0,3500
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,2500

CÓDIGO	Pintura acrilica para sinalização horizontal em piso cimentado						UNID
84665 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,8300		0,35		0,29
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3300		0,38		0,13
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5000		1,17		0,59
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,8300		0,07		0,06
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,8300		0,72		0,60
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,8300		2,23		1,85
07343 / SINAPI	Tinta a base de resina acrilica, para sinalizacao horizontal viaria (nbr 11862)	l	0,3500		10,97		3,84

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

CÓDIGO	Pintura acrilica para sinalização horizontal em piso cimentado							UNID	
84665 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5000		1,46		0,73		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3300		1,02		0,34		
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,5051		6,63		7,11		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3348		4,75		3,38		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,51	MATERIAL	8,37	CUSTO TOTAL	18,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	4,32	23,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 07343 / SINAPI	Tinta a base de resina acrilica, para sinalizacao horizontal viaria (nbr 11862)						l		0,3500
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares						h		0,5000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h		0,3300

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1					UNID
07808 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,40	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,40	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,20	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,00	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00	0,61	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,68	0,05	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,30	0,00	
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	23,92	4,31	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,00	0,18	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	19,90	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00	

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1							UNID
07808 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00			0,38	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60			0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90			0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90			0,04	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29			0,00	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	15,90			0,01	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50			0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	71,28			0,06	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63			5,63	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,75			2,02	
	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	0,0003	300,00			0,09	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	4,50			0,28	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,60	MATERIAL	5,69	CUSTO TOTAL	13,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	3,14	16,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000					
P 04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1						UNID
02308 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,4000		0,40		0,16
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003		8,00		0,00

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1						UNID	
02308 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,40	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,40	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,20	0,01			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,68	0,05			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	15,90	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,00	0,18			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	19,90	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00	0,61			
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	23,92	4,31			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,30	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	71,28	0,06			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,63			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,75	2,02			
	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	0,0003	300,00	0,09			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	4,50	0,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,60	MATERIAL	5,85	CUSTO TOTAL	13,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	3,18	17,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	UNID
02308 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	1 0,1800
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un 0,4000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor	h 0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2000

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2						UNID
02304 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	30,18		2,72	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,68		0,02	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2500	0,40		0,10	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00		0,00	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0306	10,00		0,31	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0005	71,28		0,04	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,30		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0225	4,00		0,09	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	19,90		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	140,00		0,20	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90		0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0005	15,90		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	38,40		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	7,20		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,00		0,00	

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

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2							UNID	
02304 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0000	10,40	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
04783 / SINAPI	Pintor					h	0,2000	6,63	2,82
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,1000	4,75	1,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0001	300,00	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0306	4,50	0,14
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0014	12,54	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,81	MATERIAL	3,55	CUSTO TOTAL		7,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)		1,73	9,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo							l	0,0900
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)							un	0,2500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,2000
P 04783 / SINAPI	Pintor							h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1000

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta acrílica convencional						UNID
02296 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000		0,40	0,20	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		123,00	0,00	
07356 / SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800		18,61	3,35	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000		182,50	0,00	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0040		26,68	0,11	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0033		7,20	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012		38,40	0,05	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		10,40	0,00	

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

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica bra							UNID
02296 / ORSE	nca e 02 demãos de tinta acrílica convencional							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,00		0,01		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	10,80		0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0026	35,90		0,09		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1059	4,00		0,42		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90		0,03		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0040	5,60		0,02		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	140,00		0,88		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	10,55		0,00		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	19,90		0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00		
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0021	15,90		0,03		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1426	10,00		1,43		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,30		0,01		
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,00		1,20		
02210 / ORSE	Tinta Textura acrílica	l	0,6000	8,22		4,93		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0021	71,28		0,15		
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	4,75		5,04		
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,9000	6,63		12,67		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54		0,08		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1426	4,50		0,64		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00		0,18		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,35	MATERIAL	12,94	CUSTO TOTAL	31,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	7,22	38,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 02282 / ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico						m2	1,0000
O 02283 / ORSE	Aplicação de 01 demão de textura acrílica						m2	1,0000
O 02288 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional						m2	1,0000

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de tura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores					UNID		
02298 / ORSE						m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	10,55	0,00			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	19,90	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	140,00	0,88			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0021	15,90	0,03			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0040	5,60	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0026	35,90	0,09			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1059	4,00	0,42			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,00	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1426	10,00	1,43			
02210 / ORSE	Tinta Textura acrílica	l	0,6000	8,22	4,93			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,30	0,01			
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,00	1,20			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0021	71,28	0,15			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	10,80	0,00			
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,40	0,20			
07345 / SINAPI	!em processo de desativacao! tinta latex pva premium, cor branca	l	0,1800	16,08	2,89			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0033	7,20	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	38,40	0,05			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0040	26,68	0,11			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	4,75	5,04			
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,9000	6,63	12,67			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1426	4,50	0,64			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,35	MATERIAL	12,48	CUSTO TOTAL	31,09	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de tex							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	7,11	38,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 02282 / ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico							m2 1,0000
O 02283 / ORSE	Aplicação de 01 demão de textura acrílica							m2 1,0000
O 02285 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais							m2 1,0000

CÓDIGO	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado							UNID	
10168 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	10,0000	0,49	4,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
03077 / ORSE	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado					m2	1,0000	35,00	35,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	4,90	CUSTO TOTAL	39,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	9,13	49,03	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	10,0000
S 03077 / ORSE	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado							m2	1,0000

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem					UNID
09445 / ORSE						m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0061	4,90	0,03	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0061	140,00	0,85	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	18,68	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0024	35,90	0,09	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,20	0,00	

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

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem						UNID
09445 / ORSE							m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	15,45	0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	10,80	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1038	4,00	0,42		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,30	0,01		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0021	71,28	0,15		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1382	10,00	1,38		
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,1000	25,71	2,57		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0031	7,20	0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,40	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0006	11,26	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,00	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	38,40	0,04		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50	0,00		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	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	0,1000	250,09	25,01		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0006	9,05	0,01		
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,8360	6,63	11,77		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5220	4,75	5,27		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0061	12,54	0,08		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1382	4,50	0,62		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,02	MATERIAL	30,64	CUSTO TOTAL	48,53
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)
						11,10	59,63
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	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	UNID
09445 / ORSE		m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,4000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,8000
O 11484 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3 0,1000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,8000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,4000

CÓDIGO	Placa de sinalizacao de seguridad contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos , cores e pictogramas conforme nbr 13434)							UNID	
11852/ORSE								Un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37559 / SINAPI	Placa de sinalizacao de seguridad contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)					un	1,0000	27,46	27,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	27,46	CUSTO TOTAL	27,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	6,28	33,74	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37559 / SINAPI	Placa de sinalizacao de seguridad contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chama							un	1,0000

CÓDIGO	Placa de sinalizacao de seguridad contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos , cores e pictogramas conforme nbr 13434)							UNID	
11853 / ORSE								Un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37558 / SINAPI	Placa de sinalizacao de seguridad contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)					un	1,0000	36,09	36,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	36,09	CUSTO TOTAL	36,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	8,26	44,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37558 / SINAPI	Placa de sinalizacao de seguridad contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chama							un	1,0000

CÓDIGO	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar				UNID
01857 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	15,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	10,55	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	10,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0075	140,00	1,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1336	4,00	0,53
01821 / ORSE	Porta em chapa de aço galvanizado a frio 24 MSG (0,60mm - 4,80kg/m2), raiada larga	m2	1,0000	151,84	151,84
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,30	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0025	71,28	0,18
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1693	10,00	1,69
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0006	11,26	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0075	4,90	0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,2352	0,49	3,55
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	123,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0037	7,20	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	38,40	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,40	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0029	35,90	0,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,20	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	18,68	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	8,00	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0173	82,00	1,42
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0006	9,05	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,8000	6,63	11,27
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,8640	4,75	8,72
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar							UNID	
01857 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0006	300,00	0,18
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0075	12,54	0,09
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1693	4,50	0,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,40	MATERIAL	160,57	CUSTO TOTAL	181,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	41,55	223,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01821 / ORSE	Porta em chapa de aço galvanizado a frio 24 MSG (0,60mm - 4,80kg/m2), raiada larga							m2	1,0000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã							m3	0,0160
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,8000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,8000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,8000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,8000

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0,60 x 1,60 a 1,80m), p/pintura, inclusive ferragens (livre/ocupado), exclu					UNID
09692 / ORSE	sive batente, para uso em divisórias granito ou marmore					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0004	246,00	0,10	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0004	518,00	0,21	
MATERIAL						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5981	4,00	2,39	
03378 / ORSE	Dobradiça para divisória mármore ou granito com mola, incluiuve parafuso latão, imab ref. DO0825G00 ou similar	un	2,0000	151,49	302,98	
03379 / ORSE	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c/amortecedor ref.BT0830000-Imab e parafusos	un	1,0000	76,90	76,90	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	5,30	0,03	
03380 / ORSE	Batedor p/fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito, ref. BT0830 - IMAB ou similar	un	1,0000	64,90	64,90	
03381 / ORSE	Parafuso em aço inox p/ batedor de fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito ref. PF0 860 - IMAB ou similar	un	2,0000	11,43	22,86	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0011	10,55	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0112	71,28	0,80	

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0,60 x 1,60 a 1,80m), p/pintura, inclusive ferragens (livre/ocupado), exclu							UNID
09692 / ORSE	sive batente, para uso em divisórias granito ou marmore							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0172	7,20	0,12			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0056	38,40	0,22			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	10,40	0,02			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0044	8,00	0,04			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7636	10,00	7,64			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0008	15,15	0,01			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0004	18,58	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0338	4,90	0,17			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	18,80	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0136	35,90	0,49			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	18,45	0,01			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0008	29,90	0,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	123,00	0,10			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0338	140,00	4,73			
05020 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 60 x 210 cm, e= 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hd f, acabamento laminado natural para verniz	un	1,0000	160,39	160,39			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,7500	6,63	52,81			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,7500	4,75	37,83			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0338	12,54	0,42			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0030	300,00	0,90			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7636	4,50	3,44			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	42,67	MATERIAL	644,86	CUSTO TOTAL	740,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,31	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	169,44	910,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	03378 / ORSE	Dobradiça para divisória mármore ou granito com mola, inclusve parafuso latão, imab ref. DO0825G00 ou similar					un	2,0000
M	03379 / ORSE	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c					un	1,0000
M	03380 / ORSE	Batedor p/fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito, ref. BT0830 - IMAB ou similar					un	1,0000
M	03381 / ORSE	Parafuso em aço inox p/ batedor de fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito ref. PF0860 - IMAB ou sim					un	2,0000

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0,60 x 1,60 a 1,80m), p/pintura, inclusive ferragens (livre/ocupado), exclu	UNID
09692 / ORSE	sive batente, para uso em divisórias granito ou marmore	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 05020 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 60 x 210 cm, e= 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hdf, acabamento lam	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,7500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 3,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 3,7500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 3,7500

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	UNID				
03547 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0004	246,00		0,10
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0004	518,00		0,21
	MATERIAL					
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	12,00		0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0173	7,20		0,12
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0056	38,40		0,22
03080 / SINAPI	Fechadura de embutir para porta externa / entrada, maquina 40 mm, com cilindro, macaneta alavanca e es pelho em metal cromado - nivel seguranca medio - completa	cj	1,0000	38,50		38,50
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	123,00		0,10
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,49		2,22
01807 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	166,86		166,86
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	10,40		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0044	8,00		0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6019	4,00		2,41
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0011	10,55		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	18,80		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7677	10,00		7,68
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0137	35,90		0,49
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0113	71,28		0,81
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	5,30		0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0340	140,00		4,76
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0008	15,15		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	18,45		0,01

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens						UNID	
03547 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0340	4,90		0,17		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0004	18,58		0,01		
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	147,50		147,50		
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000	7,77		23,31		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29		0,01		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0008	29,90		0,02		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	82,00		0,89		
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,7500	6,63		52,81		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,7900	4,75		38,24		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0030	300,00		0,90		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0340	12,54		0,43		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7677	4,50		3,45		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	42,86	MATERIAL	396,26	CUSTO TOTAL	492,40	
EQUIPAMENTO	0,31	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	112,66	
PREÇO TOTAL 605,06								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis						un	3,0000
M 01807 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm						un	1,0000
M 05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar						cj	1,0000
M 03080 / SINAPI	Fechadura de embutir para porta externa / entrada, maquina 40 mm, com cilindro, macaneta alavanca e espelho em metal cr						cj	1,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)						kg	0,0040
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	0,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	3,7500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	3,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	3,7500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	3,7500

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferra	UNID			
07165 / ORSE	gens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm) - Rev 03	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0004	518,00	0,21
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0004	246,00	0,10
MATERIAL					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	18,45	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0340	4,90	0,17
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0136	35,90	0,49
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0008	15,15	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0004	18,58	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0340	140,00	4,76
06641 / ORSE	Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m	m2	0,7200	79,35	57,13
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0011	10,55	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0008	29,90	0,02
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1080	82,00	8,86
01339 / SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	kg	1,0000	29,23	29,23
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,49	2,22
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	123,00	0,10
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	12,00	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0173	7,20	0,12
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0113	71,28	0,81
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0056	38,40	0,22
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7676	10,00	7,68
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6018	4,00	2,41
00487 / ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	5,1000	21,18	108,02
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000	7,77	23,31
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	10,40	0,02
00945 / ORSE	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Evidence, maçaneta em zamac, roseta, testa e contratesta em aço i	un	1,0000	101,16	101,16
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	5,30	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0045	8,00	0,04
01808 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	177,27	177,27
02062 / ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	2,0000	104,90	209,80

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm) - Rev 03							UNID	
07165 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	3,7500	6,63	52,81
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	3,7900	4,75	38,24
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0030	300,00	0,90
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0340	12,54	0,43
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,7676	4,50	3,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	42,86	MATERIAL	733,98	CUSTO TOTAL	830,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,31	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	189,93	1.020,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00487 / ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar							m	5,1000
M 00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis							un	3,0000
M 00945 / ORSE	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Evidence, maçaneta em zamac, roseta, testa e contratesta em aço inoxidável, cilindro							un	1,0000
M 01808 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm							un	1,0000
M 02062 / ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar							un	2,0000
M 06641 / ORSE	Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m							m2	0,7200
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,1080
M 01339 / SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico							kg	1,0000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	4,5220
M 05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg	0,0040
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,7900
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	3,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	3,7900
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	3,7500

CÓDIGO	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm								UNID		
11718 / ORSE									m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

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

CÓDIGO	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm				UNID
11718 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	7,20	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	38,40	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	8,00	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5339	0,49	2,22
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	5,30	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0137	80,00	1,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0047	4,90	0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	71,28	0,11
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0047	140,00	0,66
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	15,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0830	4,00	0,33
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
12587 / ORSE	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m2	1,0000	471,12	471,12
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1039	10,00	1,04
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	18,68	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5616	4,75	5,67
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4600	6,63	6,48

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

CÓDIGO	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm							UNID	
11718 / 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	0,1039	4,50	0,47
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0047	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,72	MATERIAL	476,73	CUSTO TOTAL	489,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	112,00	601,53	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12587 / ORSE	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm							m2	1,0000
O 07728 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mec							m3	0,0127
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4600
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,4600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,4600

CÓDIGO	QDGBT - Quadro de distribuição geral de baixa tensão dim.: 2300x800x1000mm, contendo: disjuntor 3P 2500A, TC 2500/5A, oltímetro 96					UNID
09400 / ORSE	x96 600V, amperímetro 96x96 2500/5A, chave comutadora e demais acessórios					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0012	29,99	0,04	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29	0,02	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0006	47,00	0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0216	35,90	0,78	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0540	4,90	0,26	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0012	18,45	0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	123,00	0,15	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0276	7,20	0,20	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0090	38,40	0,35	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0024	10,40	0,03	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0012	117,10	0,14	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0180	71,28	1,28	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0072	8,00	0,06	

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

CÓDIGO	QDGBT - Quadro de distribuição geral de baixa tensão dim.: 2300x800x1000mm, contendo: disjuntor 3P 2500A, TC 2500/5A, oltímetro 96	UNID
09400 / ORSE	x96 600V, amperímetro 96x96 2500/5A, chave comutadora e demais acessórios	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0540	140,00	7,56
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,2216	10,00	12,22
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0096	5,30	0,05
09737 / ORSE	QDGBT - 1 - Quadro de distribuição geral de baixa tensão dim.: 2300x800x1000mm, contendo: disjuntor 3P 2500A, TC 2500/5A, oltímetro 96x96 600V, amperímetro 96x96 2500/5A, chave comutadora e demais acessórios	un	1,0000	46.422,87	46.422,87
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	10,55	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,9570	4,00	3,83
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	6,0000	6,63	84,49
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	4,75	60,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0048	300,00	1,44
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0540	12,54	0,68
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,2216	4,50	5,50

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	68,28	MATERIAL	46.449,92	CUSTO TOTAL	46.602,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	10.662,67	57.265,23

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 09737 / ORSE	QDGBT - 1 - Quadro de distribuição geral de baixa tensão dim.: 2300x800x1000mm, contendo: disjuntor 3P 2500A, TC 2500/5	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	6,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000

CÓDIGO	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 24 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento t	UNID
741315 / SINAPI	rifasico e neutro, fornecimento e instalacao	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12039 / SINAPI	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 24 disj untos din, 100 a	un	1,0000	314,90	314,90

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

CÓDIGO	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 24 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento t							UNID				
741315 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	6,0000		2,23		13,38
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	6,0000		0,72		4,32
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	6,0000		0,35		2,10
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	6,0000		0,07		0,42
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	6,0000		0,55		3,30
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	6,0000		0,93		5,58
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)											
02436 / SINAPI	Eletricista						h	3,0771		6,63		43,33
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista						h	3,0771		4,66		30,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	73,74	MATERIAL	344,00	CUSTO TOTAL	417,74	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	95,58	513,32				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 12039 / SINAPI	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 24 disjuntores din, 100									un	1,0000	
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares									h	3,0000	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares									h	3,0000	

CÓDIGO	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 32 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento t	UNID			
741316 / SINAPI	rifasico e neutro, fornecimento e instalacao	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	7,0000	2,23	15,61
12041 / SINAPI	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 30 disj untosres din, 150 a	un	1,0000	361,13	361,13
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,0000	0,55	3,85
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,0000	0,93	6,51
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	7,0000	0,35	2,45
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	7,0000	0,07	0,49
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	7,0000	0,72	5,04
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	3,5900	6,63	50,55
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	3,5900	4,66	35,53

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

CÓDIGO	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 32 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento t							UNID	
741316 / SINAPI	rifasico e neutro, fornecimento e instalacao							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	86,02	MATERIAL	395,08	CUSTO TOTAL	481,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	110,08	591,18	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12041 / SINAPI	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 30 disjuntores din, 150							un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	3,5000
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	3,5000

CÓDIGO	Quadro de distribuicao de energia em chapa de aco galvanizado, para 12 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento tri							UNID	
83463 / SINAPI	fasico e neutro - fornecimento e instalacao							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	4,0000	0,07	0,28
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	4,0000	0,55	2,20
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	4,0000	0,93	3,72
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	4,0000	2,23	8,92
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	4,0000	0,72	2,88
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	4,0000	0,35	1,40
13393 / SINAPI	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 12 disj untosres din, 100 a					un	1,0000	213,82	213,82
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
02436 / SINAPI	Eletricista					h	2,0514	6,63	28,89
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista					h	2,0514	4,66	20,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	49,16	MATERIAL	233,22	CUSTO TOTAL		282,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)		64,61	346,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 13393 / SINAPI	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 12 disjuntores din, 100							un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	2,0000
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	2,0000

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)				UNID
03317 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	10,00	1,30
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0019	71,28	0,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,30	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1032	4,00	0,41
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	38,40	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	7,20	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	18,68	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	82,00	1,77
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,49	4,43
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	10,55	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	35,90	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90	0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	15,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	140,00	0,81
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,45
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	4,75	6,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	12,54	0,07

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

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)						UNID		
03317 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	0,1303	4,50	0,59
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,21	MATERIAL	9,09	CUSTO TOTAL	25,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	5,76	30,94	
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 - Confeçã						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						h	0,6000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,6000	

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm						UNID
03314 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1013	4,00		0,41	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,30		0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	15,45		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0019	71,28		0,14	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1283	10,00		1,28	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20		0,00	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	0,70		1,55	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50		0,00	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0182	80,00		1,46	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26		0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,49		1,09	

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm							UNID
03314 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00		0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0029	7,20		0,02		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	38,40		0,04		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,00		0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	10,55		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0057	140,00		0,80		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	18,68		0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80		0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	35,90		0,08		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0057	4,90		0,03		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63		8,45		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6600	4,75		6,66		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0057	12,54		0,07		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1283	4,50		0,58		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,12	MATERIAL	6,96	CUSTO TOTAL	22,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	5,23	28,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 03309 / ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de	m3		0,0150				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		0,6000				
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h		0,6000				
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h		0,6000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h		0,6000				

CÓDIGO	Redução concêntrica 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)						UNID	
11831 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	117,10	0,00			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00			
12669 / ORSE	Redução concêntrica 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	1,0000	23,40	23,40			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,40	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,20	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,00	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00	0,20			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	29,99	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	71,28	0,03			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	140,00	0,14			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0159	4,00	0,06			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	4,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01			
MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	4,75	1,01			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1000	6,63	1,41			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	4,50	0,09			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	12,54	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,14	MATERIAL	23,85	CUSTO TOTAL	26,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	6,03	32,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 12669 / ORSE	Redução concêntrica 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)						un	1,0000

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

CÓDIGO	Redução concêntrica 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	UNID
11831 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,1000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1000

CÓDIGO	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm					UNID
01583 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	19,00	0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	16,90	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,20	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,40	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,00	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	28,90	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	71,28	0,04	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0468	10,00	0,47	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0330	54,73	1,81	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,90	0,01	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	44,69	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0366	4,00	0,15	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0510	40,40	2,06	
01937 / ORSE	Reducao excentrica pvc sanitario d= 100 x 50mm	un	1,0000	6,14	6,14	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00	

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

CÓDIGO	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm						UNID		
01583 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	140,00	0,28				
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2300	4,75	2,32				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2300	6,63	3,24				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0468	4,50	0,21				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	12,54	0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,61	MATERIAL	11,04	CUSTO TOTAL	16,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	3,87	20,77	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0330
M 01937 / ORSE	Reducao excentrica pvc sanitario d= 100 x 50mm							un	1,0000
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0510
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2300
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,2300
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,2300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,2300

CÓDIGO	Registro gaveta bruto 1/2" (ref 1510 hd) Deca ou similar					UNID
02038 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020	35,90	0,07	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	44,69	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0048	4,90	0,02	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	28,90	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	

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

CÓDIGO	Registro gaveta bruto 1/2" (ref 1510 hd) Deca ou similar						UNID	
02038 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	16,90	0,01			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	19,00	0,01			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	71,28	0,11			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	10,55	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0861	4,00	0,34			
01945 / ORSE	Registro gaveta bruto 1/2" (Deca - ref.1510 hd ou similar)	un	1,0000	20,89	20,89			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00			
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5600	0,21	0,12			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1100	10,00	1,10			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0048	140,00	0,67			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,00	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,40	0,03			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	7,20	0,02			
MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5400	6,63	7,60			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5400	4,75	5,45			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048	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	0,1100	4,50	0,50			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,15	MATERIAL	23,43	CUSTO TOTAL	37,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	8,50	45,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm						m	0,5600
M 01945 / ORSE	Registro gaveta bruto 1/2" (Deca - ref.1510 hd ou similar)						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,5400

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

CÓDIGO	Registro gaveta bruto 1/2" (ref 1510 hd) Deca ou similar	UNID
02038 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,5400
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,5400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,5400

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 25 mm (1") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UNID			
01457 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	19,00	0,01
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,2000	0,21	0,25
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1100	10,00	1,10
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	16,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020	35,90	0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0048	4,90	0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	44,69	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	71,28	0,11
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00	0,01
01951 / ORSE	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1")	un	1,0000	48,28	48,28
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0048	140,00	0,67
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	10,55	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0861	4,00	0,34
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,40	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	7,20	0,02
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	28,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				

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

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 25 mm (1") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar							UNID				
01457 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5400		6,63		7,60					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5400		4,75		5,45					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048		12,54		0,06					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1100		4,50		0,50					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,15	MATERIAL		50,95	CUSTO TOTAL	64,68	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,8800 %)	14,80	79,48		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm								m	1,2000		
M 01951 / ORSE	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1")								un	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,5400		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,5400		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico								h	0,5400		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,5400		

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 40 mm (1 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar					UNID
01459 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0076	140,00	1,06	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	44,69	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	28,90	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1356	4,00	0,54	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	10,55	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014	5,30	0,01	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,8800	0,21	0,39	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0076	4,90	0,04	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0030	35,90	0,11	

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

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 40 mm (1 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar						UNID		
01459 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0009	16,90		0,02			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0006	19,00		0,01			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0005	21,96		0,01			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0003	60,00		0,02			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0003	31,36		0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0040	7,20		0,03			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	8,00		0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,40		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0014	38,40		0,05			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0026	71,28		0,19			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	123,00		0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1730	10,00		1,73			
06010 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1 1/2 " (ref1509)	un	1,0000	64,86		64,86			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,8500	4,75		8,58			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,8500	6,63		11,97			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0076	12,54		0,10			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00		0,18			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1730	4,50		0,78			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,68	MATERIAL	69,11	CUSTO TOTAL	90,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	20,76	111,48	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	1,8800
M 06010 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1 1/2 " (ref1509)							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,8500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,8500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,8500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,8500

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

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 65 mm (2 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar						UNID
01461 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0104	4,90		0,05	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	44,69		0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	28,90		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0104	140,00		1,46	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	10,55		0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0005	31,36		0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,40		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	38,40		0,07	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0052	7,20		0,04	
06011 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 2 1/2 " (ref1509)	un	1,0000	187,35		187,35	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	123,00		0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0042	35,90		0,15	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0005	60,00		0,03	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0007	21,96		0,02	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0008	19,00		0,02	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0013	16,90		0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	8,00		0,01	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	2,8200	0,21		0,59	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2342	10,00		2,34	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0034	71,28		0,24	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1834	4,00		0,73	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	5,30		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,1500	6,63		16,19	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,1500	4,75		11,60	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00		0,30	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0104	12,54		0,13	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2342	4,50		1,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,08	MATERIAL	193,17	CUSTO TOTAL	222,44
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	50,89
						PREÇO TOTAL	273,33

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

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 65 mm (2 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UNID
01461 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m 2,8200
M 06011 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 2 1/2 " (ref1509)	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,1500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 1,1500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,1500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 1,1500

CÓDIGO	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar	UNID			
01466 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	44,69	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	71,28	0,13
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	35,90	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0007	16,90	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	10,55	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	28,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	140,00	0,76
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0973	4,00	0,39
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,30	0,01
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,2000	0,21	0,25
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	19,00	0,01
06013 / SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples,bitola 1 " (ref 1509)	un	1,0000	71,32	71,32
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	38,40	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	7,20	0,02
	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1242	10,00	1,24

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

CÓDIGO	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar						UNID
01466 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 / ORSE							
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00	0,01		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0004	21,96	0,01		
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6100	4,75	6,15		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,6100	6,63	8,59		
	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	0,0004	300,00	0,12		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1242	4,50	0,56		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,94	MATERIAL	74,34	CUSTO TOTAL	89,83
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	20,55
							110,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm					m	1,2000
M 06013 / SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples,bitola 1 " (ref 1509)					un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,6100
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	0,6100
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,6100
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,6100

CÓDIGO	Regularização Manual					UNID
05103 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0282	4,00	0,11	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	71,28	0,03	

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

CÓDIGO	Regularização Manual						UNID
05103 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,00	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,40	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,40	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	7,20	0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	35,90	0,02		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	4,90	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	140,00	0,18		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	10,00	0,31		
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	4,75	3,03		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013	12,54	0,02		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305	4,50	0,14		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,43	MATERIAL	0,69	CUSTO TOTAL	3,91
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)
						0,89	4,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,3000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras				h	0,3000

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas					UNID
00009 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00	
	MATERIAL					

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

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas						UNID
00009 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	10,55		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0604	4,00		0,24	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	29,90		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0672	10,00		0,67	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0015	7,20		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,40		0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,40		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,00		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,30		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	71,28		0,07	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0030	140,00		0,42	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012	35,90		0,04	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0030	4,90		0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45		0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15		0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	4,75		6,05	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0600	6,63		0,84	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0030	12,54		0,04	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0672	4,50		0,30	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,25	MATERIAL	1,49	CUSTO TOTAL	8,78
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	2,01
							10,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,6000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro				h	0,0600

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

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	UNID
00009 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,0600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID			
07593 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00
07052 / ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Branco, ou similar	m2	1,1000	21,49	23,64
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0035	140,00	0,49
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0035	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90	0,05
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	15,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,2000	0,91	3,82
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3500	3,50	1,23
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0615	4,00	0,25
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	71,28	0,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0789	10,00	0,79
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,20	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	18,68	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,40	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,00	0,00

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço							UNID	
07593 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00				
MÃO-DE-OBRA (112,40%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3750	4,75	3,78				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,63	5,63				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0035	12,54	0,04				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0789	4,50	0,36				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,43	MATERIAL	30,42	CUSTO TOTAL	40,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	9,23	49,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,3500
M 07052 / ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Branco, ou similar							m2	1,1000
O 03407 / ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							kg	5,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3400
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,3400

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 53 x 53 cm, Arielle, linha atenas, cor cinza ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com a					UNID
10064 / ORSE	rgamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	15,45	0,00	
10718 / ORSE	Cerâmica 53 x 53 cm, pei-5, arielle,Ref.46007 linha atenas, cor cinza ou bege, ou similar	m2	1,0500	19,90	20,90	

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 53 x 53 cm, Arielle, linha atenas, cor cinza ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com a					UNID	
10064 / ORSE	rgamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço					m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	35,90	0,07		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0046	4,90	0,02		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0046	140,00	0,64		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1047	10,00	1,05		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	71,28	0,11		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0809	4,00	0,32		
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	3,50	1,33		
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600	0,91	3,06		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,00	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,40	0,03		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	7,20	0,02		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00	0,01		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	18,68	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5500	6,63	7,75		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4780	4,75	4,82		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1047	4,50	0,47		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0046	12,54	0,06		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,92	MATERIAL	27,59	CUSTO TOTAL	40,81	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 53 x 53 cm, Arielle, linha atenas, cor cinza ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com a							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	9,34	50,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos						kg	0,3800
M 10718 / ORSE	Cerâmica 53 x 53 cm, pei-5, arielle,Ref.46007 linha atenas, cor cinza ou bege, ou similar						m2	1,0500
O 03407 / ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar						kg	4,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4500
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,5500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,5500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,4500

CÓDIGO	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (50x80cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50							UNID		
11345/ ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12206 / ORSE	Placa de sinalização vertical 50x80cm						un	1,0000	474,66	474,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	474,66	CUSTO TOTAL	474,66	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	108,60	583,26		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 12206 / ORSE	Placa de sinalização vertical 50x80cm								un	1,0000

CÓDIGO	Soleira em granito branco fortaleza, l = 15 cm, e = 2 cm					UNID
07285 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0022	82,00	0,18	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,40	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00	

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

CÓDIGO	Soleira em granito branco fortaleza, l = 15 cm, e = 2 cm						UNID
07285 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,00		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	18,68		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,40		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,20		0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00		0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,6000	0,49		0,29	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	15,45		0,00	
06853 / ORSE	Soleira granito branco fortaleza polido 15 x 2cm	m	1,0000	45,25		45,25	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0400	4,00		0,16	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,30		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	71,28		0,06	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0619	10,00		0,62	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20		0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00		0,38	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90		0,04	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0080	4,75		0,08	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63		8,45	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0619	4,50		0,28	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,02	MATERIAL	47,05	CUSTO TOTAL	55,95
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	12,80
						PREÇO TOTAL	68,75

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

CÓDIGO	Soleira em granito branco fortaleza, l = 15 cm, e = 2 cm	UNID
07285 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 06853 / ORSE	Soleira granito branco fortaleza polido 15 x 2cm	m 1,0000
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec	m3 0,0020
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,6000

CÓDIGO	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01					UNID
09524 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,20	0,00	
09705 / ORSE	Tala plana perfurada 50mm	un	1,0000	1,10	1,10	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0159	4,00	0,06	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	71,28	0,03	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00	0,20	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,00	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,40	0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	29,99	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	117,10	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	4,90	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	140,00	0,14	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1000	6,63	1,41	

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

CÓDIGO	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01							UNID	
09524 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,1000	4,75	1,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0204	4,50	0,09
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000	300,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0010	12,54	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,14	MATERIAL	1,55	CUSTO TOTAL	4,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	0,93	5,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09705 / ORSE	Tala plana perfurada 50mm							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							h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1000

CÓDIGO	Tampa de encaixe 100mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)						UNID
12530 / 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	0,0000		10,40		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000		5,30		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0080		4,00		0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		10,55		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		18,80		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002		71,28		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000		8,00		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000		117,10		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004		140,00		0,06
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		47,00		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102		10,00		0,10
13348 / ORSE	Tampa de encaixe 100mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000		8,46		8,46

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

CÓDIGO	Tampa de encaixe 100mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UNID
12530 / 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	0,0000	38,40	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	29,99	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	7,20	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	123,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0500	4,75	0,50
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0500	6,63	0,70
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102	4,50	0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,57	MATERIAL	8,67	CUSTO TOTAL	9,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	2,27	12,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 13348 / ORSE	Tampa de encaixe 100mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0500
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0500
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0500

CÓDIGO	Tampa de encaixe para curva horizontal 100 x 100 mm, lisa, galvanizada à fogo, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UNID
12497 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	71,28	0,04

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

CÓDIGO	Tampa de encaixe para curva horizontal 100 x 100 mm, lisa, galvanizada à fogo, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)						UNID	
12497 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,20		0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00		0,41		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,00		0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40		0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	38,40		0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,00		0,13		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	29,99		0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00		0,00		
13325 / ORSE	Tampa de encaixe para curva horizontal 100 x 100 mm, lisa, galvanizada à fogo, com ângulo 90° (ref.: m	un	1,0000	21,47		21,47		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	117,10		0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55		0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90		0,03		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90		0,01		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00		0,25		
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000	6,63		2,82		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,75		2,02		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54		0,02		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	4,50		0,18		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,28	MATERIAL	22,36	CUSTO TOTAL	27,46	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	6,28	
				PREÇO TOTAL				33,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 13325 / ORSE	Tampa de encaixe para curva horizontal 100 x 100 mm, lisa, galvanizada à fogo, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)					un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2000	

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

CÓDIGO	Tampa de encaixe para curva horizontal 100 x 100 mm, lisa, galvanizada à fogo, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UNID
12497 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,2000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2000

CÓDIGO	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula plástica e torneira de metal croma do padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86923 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4742	0,38	0,18
10423 / SINAPI	Tanque louca branca suspenso *20* 1	un	1,0000	273,51	273,51
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	2,53	2,53
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,4742	1,02	0,48
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2339	0,83	1,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,7081	2,23	3,81
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2339	0,24	0,30
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,7081	0,07	0,12
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi branco	kg	0,0390	43,42	1,69
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,7081	0,35	0,60
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,7081	0,72	1,23
07604 / SINAPI	Torneira cromada sem bico para tanque, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1126)	un	1,0000	11,86	11,86
06146 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para tanque, 1.1/4 x 1.1/2 "	un	1,0000	12,57	12,57
04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylontamanho s-8	un	4,0000	11,55	46,20
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0962	2,79	0,27
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,2492	6,63	17,59
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4811	4,75	4,85

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	22,36	MATERIAL	356,40	CUSTO TOTAL	378,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	465,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
O 86874 / SINAPI	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020			un	1,0000
O 86879 / SINAPI	Válvula em plástico 1? para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020			un	1,0000

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

CÓDIGO	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula plástica e torneira de metal croma	UNID
86923 / SINAPI	do padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 86882 / SINAPI	Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/2? - fornecimento e instalação. af_01/2020	un 1,0000
O 86913 / SINAPI	Torneira cromada 1/2? ou 3/4? para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un 1,0000

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	UNID			
01167 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	28,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	54,73	0,44
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0386	10,00	0,39
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	44,69	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	71,28	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0303	4,00	0,12
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0030	40,40	0,12
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00
07138 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 20 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	0,63	0,63
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	19,00	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	16,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,00	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	7,20	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,40	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40	0,00
MÃO-DE-OBRA (112,40%)					

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

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm							UNID
01167 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1900		4,75		1,92	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1900		6,63		2,68	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018		12,54		0,02	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		300,00		0,06	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0386		4,50		0,17	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,16	MATERIAL	2,06	CUSTO TOTAL	6,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	1,58	8,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas					kg	0,0080	
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc					l	0,0030	
M 07138 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 20 mm, para agua fria predial (nbr 5648)					un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1900	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	0,1900	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,1900	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,1900	

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm					UNID
01169 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0120	54,73	0,66	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0386	10,00	0,39	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	71,28	0,04	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0040	40,40	0,16	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0303	4,00	0,12	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40	0,00	

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

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm						UNID
01169 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	28,90	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	7,20	0,01		
07140 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	2,76	2,76		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,40	0,02		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	44,69	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	16,90	0,00		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	19,00	0,00		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,00	0,00		
MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1900	4,75	1,92		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1900	6,63	2,68		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0386	4,50	0,17		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,16	MATERIAL	4,45	CUSTO TOTAL	9,30
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)
						2,13	11,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0120				
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0040				
M 07140 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1900				
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1900				
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 292		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	UNID
01169 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,1900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1900

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	UNID			
01171 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,00	0,19
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,00	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0090	40,40	0,36
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	71,28	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00	0,61
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0210	54,73	1,15
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	44,69	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	140,00	0,36
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	28,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	16,90	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	19,00	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	4,90	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00	0,01
07142 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus,50 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	6,74	6,74
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,20	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,40	0,02
MÃO-DE-OBRA (112,40%)					

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

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm							UNID
01171 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,3000	6,63 4,22
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,3000	4,75 3,03
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	300,00 0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0026	12,54 0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0610	4,50 0,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,42	MATERIAL	9,58	CUSTO TOTAL		17,19 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)		3,93 21,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg 0,0210
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l 0,0090
M 07142 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus,50 mm, para agua fria predial (nbr 5648)							un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,3000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,3000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h 0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h 0,3000

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm						UNID
01173 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002		31,36		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		38,40		0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0040		140,00		0,56
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020		7,20		0,01
07144 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 75 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000		40,22		40,22
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		123,00		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0040		4,90		0,02
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002		60,00		0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003		21,96		0,01

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

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm						UNID			
01173 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	19,00	0,01					
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005	16,90	0,01					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	35,90	0,06					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0916	10,00	0,92					
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	28,90	0,00					
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	44,69	0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,00	0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00					
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0390	54,73	2,13					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014	71,28	0,10					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00					
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0150	40,40	0,61					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0717	4,00	0,29					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00					
MÃO-DE-OBRA (112,40%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4500	6,63	6,34					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4500	4,75	4,54					
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	0,0916	4,50	0,41					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040	12,54	0,05					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,12	MATERIAL	45,01	CUSTO TOTAL	56,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	12,92	69,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0390	
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0150	
M	07144 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 75 mm, para agua fria predial (nbr 5648)						un	1,0000	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4500	
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,4500	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar										
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 295			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm	UNID
01173 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,4500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,4500

CÓDIGO	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	UNID			
01177 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0150	40,40	0,61
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	71,28	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0303	4,00	0,12
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0100	54,73	0,55
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0386	10,00	0,39
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,40	0,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	16,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	7,20	0,01
07136 / SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, paraagua fria predial	un	1,0000	4,09	4,09
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	19,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	28,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	44,69	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				

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

CÓDIGO	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm							UNID	
01177 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,1900	4,75	1,92
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,1900	6,63	2,68
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0018	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	300,00	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0386	4,50	0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,16	MATERIAL	6,12	CUSTO TOTAL	10,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	2,51	13,48	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0100
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0150
M 07136 / SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, paraagua fria predial							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1900
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1900
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,1900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1900

CÓDIGO	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 32mm					UNID
01181 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	71,28	0,06	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	4,90	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	140,00	0,36	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	28,90	0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	44,69	0,00	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0190	54,73	1,04	

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

CÓDIGO	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 32mm						UNID				
01181 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00	0,61						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00	0,01						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,00	0,00						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,40	0,02						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,20	0,01						
07130 / SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm x 32 mm, paraagua fria predial	un	1,0000	9,73	9,73						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04						
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00						
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01						
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96	0,00						
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	19,00	0,00						
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	16,90	0,01						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,00	0,19						
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0280	40,40	1,13						
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3000	6,63	4,22						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	4,75	3,03						
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	12,54	0,03						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	4,50	0,27						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,42	MATERIAL	13,23	CUSTO TOTAL	20,84	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	4,77	25,61		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0190		
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0280		
M	07130 / SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm x 32 mm, paraagua fria predial						un	1,0000		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3000		
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,3000		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar											
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe						Página 298			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 32mm	UNID
01181 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,3000

CÓDIGO	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75 x 50mm	UNID			
01183 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	35,90	0,06
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005	16,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	19,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0040	4,90	0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	44,69	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,00	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0420	54,73	2,30
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00	0,01
07132 / SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 75 mm x 50 mm, paraagua fria predial	un	1,0000	33,15	33,15
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020	7,20	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,40	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014	71,28	0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0630	40,40	2,55
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0717	4,00	0,29
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	28,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0916	10,00	0,92
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0040	140,00	0,56
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				

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

CÓDIGO	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75 x 50mm						UNID
01183 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4500		6,63		6,34
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4500		4,75		4,54
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040		12,54		0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0916		4,50		0,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,12	MATERIAL	40,05	CUSTO TOTAL	51,51
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	11,79
						PREÇO TOTAL	
						63,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas					kg	0,0420
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc					l	0,0630
M 07132 / SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 75 mm x 50 mm, paraagua fria predial					un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,4500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	0,4500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,4500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,4500

CÓDIGO	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)					UNID
08113 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	117,10	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	29,99	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,20	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	38,40	0,01	

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

CÓDIGO	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)						UNID	
08113 / 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	0,0000	10,40		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,00		0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55		0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00		0,41		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	71,28		0,04		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,00		0,13		
04095 / ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000	21,60		21,60		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45		0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00		0,25		
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000	6,63		2,82		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,75		2,02		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	4,50		0,18		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54		0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,28	MATERIAL	22,49	CUSTO TOTAL	27,59	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	6,31	
							33,90	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	04095 / ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)					un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,2000
P	02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,2000

CÓDIGO	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UNID
08686 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)						UNID	
08686 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00	0,41			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,20	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	38,40	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,00	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,00	0,13			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	71,28	0,04			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00			
06611 / ORSE	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000	12,99	12,99			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	29,99	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	117,10	0,00			
MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000	6,63	2,82			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,75	2,02			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	4,50	0,18			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,28	MATERIAL	13,88	CUSTO TOTAL	18,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	4,34	23,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 06611 / ORSE	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)						un	1,0000

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

CÓDIGO	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UNID
08686 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,2000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2000

CÓDIGO	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm					UNID
01585 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,40	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,20	0,01	
07097 / SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	un	1,0000	4,32	4,32	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	4,90	0,01	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96	0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	19,00	0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	16,90	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,00	0,00	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0330	40,40	1,33	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0240	54,73	1,31	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	140,00	0,36	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0463	4,00	0,19	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	44,69	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0590	10,00	0,59	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	28,90	0,00	

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

CÓDIGO	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm						UNID		
01585 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento					un	0,0008	71,28	0,06
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,2900	4,75	2,93
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,2900	6,63	4,08
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0026	12,54	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0590	4,50	0,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,30	MATERIAL	8,27	CUSTO TOTAL	15,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	3,58	19,22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0240
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0330
M 07097 / SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2900
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,2900
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,2900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,2900

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar - Rev 02					UNID
00230 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00	
	MATERIAL					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00	

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

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar - Rev 02							UNID
00230 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0067	140,00		0,94		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80		0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0067	4,90		0,03		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90		0,10		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,90		0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	123,00		0,02		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,30		0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	10,55		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,00		0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1268	4,00		0,51		
02187 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabai aninha ou similar)	un	26,0000	1,55		40,30		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,40		0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0023	71,28		0,16		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	10,00		1,53		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	38,40		0,05		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0035	7,20		0,03		
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5000	6,63		7,04		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	4,75		10,09		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	4,50		0,69		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00		0,18		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0067	12,54		0,08		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,07	MATERIAL	43,69	CUSTO TOTAL	61,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	14,13	75,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02187 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabaianinha ou similar						un	26,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,5000

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

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar - Rev 02	UNID
00230 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha metalica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)					UNID
00726 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0127	4,00	0,05	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0162	10,00	0,16	
02205 / ORSE	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha perfurada metalica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	un	1,0000	2,30	2,30	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	71,28	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	140,00	0,11	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	117,10	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,20	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,40	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,00	0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	29,99	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	4,75	0,81	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0800	6,63	1,13	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0162	4,50	0,07	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00	

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

CÓDIGO	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha metalica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)							UNID		
00726 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0008	12,54	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,91	MATERIAL	2,65	CUSTO TOTAL	4,67	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	1,07	5,74		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02205 / ORSE	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha perfurada metalica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)							un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0800	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,0800	
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,0800	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,0800	

CÓDIGO	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm					UNID
01594 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0000	21,96	0,00	
02207 / ORSE	Terminal de ventilação pvc rigido d= 50mm	un	1,0000	4,71	4,71	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0112	4,00	0,04	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	140,00	0,08	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	28,90	0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0000	19,00	0,00	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110	40,40	0,44	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	60,00	0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,20	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,40	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,00	0,00	

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

CÓDIGO	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm							UNID	
01594 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	44,69	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00				
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	54,73	0,44				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	4,90	0,00				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	16,90	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0142	10,00	0,14				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	71,28	0,01				
MÃO-DE-OBRA (112,40%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0700	4,75	0,71				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0700	6,63	0,99				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	12,54	0,01				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0142	4,50	0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,79	MATERIAL	5,88	CUSTO TOTAL	7,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	1,75	9,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0080
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0110
M 02207 / ORSE	Terminal de ventilação pvc rigido d= 50mm							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0700
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,0700
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,0700
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,0700

CÓDIGO	Torneira cromada de mesa, 1/2? ou 3/4?, para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86915/ SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Torneira cromada de mesa, 1/2? ou 3/4?, para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID	
86915/ SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	0,1263	0,35	0,04
36791 / SINAPI	Torneira cromada de mesa para lavatorio, bica alta (ref 1195)					un	1,0000	64,51	64,51
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	0,1263	0,07	0,01
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)					un	0,0210	2,79	0,06
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	0,0303	1,02	0,03
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	0,1263	0,72	0,09
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0960	0,24	0,02
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0303	0,38	0,01
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0960	0,83	0,08
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	0,1263	2,23	0,28
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,0972	6,63	1,37
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0307	4,75	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,66	MATERIAL	65,14	CUSTO TOTAL		66,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)		15,28	82,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)						un	0,0210
M	36791 / SINAPI	Torneira cromada de mesa para lavatorio, bica alta (ref 1195)						un	1,0000
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,0960
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,0303

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 150mm					UNID
09388 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0050	4,90	0,02	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	44,69	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	28,90	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0050	140,00	0,70	

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 150mm						UNID
09388 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020	35,90		0,07	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	10,55		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0893	4,00		0,36	
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0330	42,58		1,41	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	71,28		0,11	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,00		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,40		0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0026	7,20		0,02	
09840 / SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 150 mm, para esgoto ou aguas pluviaispredial (nbr 5688)	m	1,0100	44,69		45,14	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
00300 / SINAPI	Anel borracha, dn 150 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	0,1700	9,24		1,57	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1140	10,00		1,14	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	16,90		0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	19,00		0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5600	6,63		7,89	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5600	4,75		5,65	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0050	12,54		0,06	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1140	4,50		0,51	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,37	MATERIAL	50,63	CUSTO TOTAL	64,86
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)
						14,84	79,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je					kg	0,0330

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 150mm	UNID
09388 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00300 / SINAPI	Anel borracha, dn 150 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un 0,1700
M 09840 / SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 150 mm, para esgoto ou aguas pluviaispredial (nbr 5688)	m 1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,5600
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,5600
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,5600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,5600

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")				UNID
01027 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0004	54,73	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	19,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0350	10,00	0,35
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	60,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	71,28	0,03
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	82,00	0,26
09867 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 20 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	1,93	1,95
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,49	0,66
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	16,90	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0002	40,40	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	44,69	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	18,68	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20	0,00

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")						UNID
01027 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	35,90		0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	4,90		0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,30		0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	28,90		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	140,00		0,22	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	15,45		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0254	4,00		0,10	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	38,40		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	7,20		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,00		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0900	6,63		1,27	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1515	6,63		2,13	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1020	4,75		1,03	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016	12,54		0,02	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0350	4,50		0,16	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,08	MATERIAL	3,66	CUSTO TOTAL	8,30
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	1,90
							10,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas					kg	0,0004
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc					l	0,0002
M 09867 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 20 mm, agua fria (nbr-5648)					m	1,0100
O 02483 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"					m	1,0100

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")			UNID
01027 / ORSE				m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,0900
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador		h	0,0900
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico		h	0,0900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras		h	0,0900

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")				UNID
01028 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	28,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	35,90	0,03
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	44,69	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	15,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0301	4,00	0,12
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0002	40,40	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	71,28	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0410	10,00	0,41
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0005	54,73	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,00	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,49	0,66
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	82,00	0,26

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")							UNID
01028 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	60,00		0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00		0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40		0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	38,40		0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	7,20		0,01		
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	2,48		2,50		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	18,68		0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	19,00		0,00		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	16,90		0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26		0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05		0,00		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96		0,00		
MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1320	4,75		1,33		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1515	6,63		2,13		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1200	6,63		1,69		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0410	4,50		0,18		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54		0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,43	MATERIAL	4,34	CUSTO TOTAL	9,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	2,22	11,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0005
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0002
M 09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)						m	1,0100
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	0,1200

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")			UNID
01028 / ORSE				m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador		h	0,1200
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico		h	0,1200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras		h	0,1200

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")						UNID
01029 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	16,90		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	35,90		0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,00		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	38,40		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	7,20		0,01	
09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	5,57		5,63	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	19,00		0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,49		0,66	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	82,00		0,26	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52		0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36		0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00		0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	15,45		0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00	

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")							UNID
01029 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0317	4,00		0,13		
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0003	40,40		0,01		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,30		0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	71,28		0,04		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0430	10,00		0,43		
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0007	54,73		0,04		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,90		0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	140,00		0,28		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	18,68		0,00		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	28,90		0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20		0,00		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	44,69		0,00		
MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1300	6,63		1,83		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1420	4,75		1,43		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1515	6,63		2,13		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0430	4,50		0,19		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00		0,09		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	12,54		0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,53	MATERIAL	7,55	CUSTO TOTAL	13,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	3,03	16,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0007
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0003
M 09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)						m	1,0100
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	0,1300
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,1300

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	UNID
01029 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1300

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")					UNID
01031 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0005	40,40	0,02	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,3062	0,49	1,13	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	19,00	0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96	0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0055	82,00	0,45	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005	16,90	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00	0,01	
09875 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 50 mm, para agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	9,28	9,37	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,30	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0021	71,28	0,15	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1383	10,00	1,38	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	7,20	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	38,40	0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	8,00	0,01	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	44,69	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	15,45	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	10,55	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0062	140,00	0,87	

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")						UNID		
01031 / ORSE							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	28,90	0,00				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0062	4,90	0,03				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	35,90	0,08				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	18,68	0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26	0,00				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	9,05	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1065	4,00	0,43				
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0012	54,73	0,07				
MÃO-DE-OBRA (112,40%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4420	6,63	6,22				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3030	6,63	4,27				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6139	4,75	6,19				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1383	4,50	0,62				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0062	12,54	0,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,86	MATERIAL	14,11	CUSTO TOTAL	31,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	7,24	38,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0012
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0005
M 09875 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 50 mm, para agua fria (nbr-5648)							m	1,0100
O 02477 / ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"							m	1,0100
O 02484 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"							m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2400
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,2400

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	UNID
01031 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,2400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2400

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 75 mm (2 1/2")	UNID			
01033 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0008	16,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,40	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0005	19,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	8,00	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0004	21,96	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0003	60,00	0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0003	31,36	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0109	82,00	0,89
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5672	0,49	2,24
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	123,00	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	38,40	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0040	7,20	0,03
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0027	71,28	0,19
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1800	10,00	1,80
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0022	54,73	0,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,30	0,01
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0008	40,40	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1359	4,00	0,54
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	15,45	0,00

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 75 mm (2 1/2")						UNID				
01033 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	10,55		0,00					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0078	140,00		1,09					
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	28,90		0,00					
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	44,69		0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0078	4,90		0,04					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0032	35,90		0,11					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20		0,00					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	18,68		0,00					
09871 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 75 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	26,24		26,50					
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7029	4,75		7,09					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4040	6,63		5,69					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,6625	6,63		9,33					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1800	4,50		0,81					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0078	12,54		0,10					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,41	MATERIAL	33,74	CUSTO TOTAL	57,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	13,04	70,04		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0022		
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0008		
M 09871 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 75 mm, agua fria (nbr-5648)							m	1,0100		
O 02478 / ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 2 1/2" a 4"							m	1,0100		
O 02485 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 2 1/2"a 4"							m	1,0100		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4100		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,4100		

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

CÓDIGO	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01033 / ORSE	m	4,100		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
P 02696 / SINAPI	h	4,100		
P 06111 / SINAPI	h	4,100		

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	UNID			
01525 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	54,73	0,44
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	16,90	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	19,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	4,90	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00	0,01
09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	5,47	5,52
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,20	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,40	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00	0,61
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	71,28	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110	40,40	0,44
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,00	0,19
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	44,69	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	140,00	0,36
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	28,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm							UNID	
01525 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,3000	6,63	4,22
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,3000	4,75	3,03
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0610	4,50	0,27
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0026	12,54	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,42	MATERIAL	7,73	CUSTO TOTAL	15,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	3,51	18,85	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0080
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0110
M 09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)							m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,3000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,3000

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm					UNID
01527/ ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0250	54,73	1,37	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1058	10,00	1,06	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	16,90	0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	19,00	0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06	

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm						UNID				
01527 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00	0,01						
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	8,91	9,00						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	7,20	0,02						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,40	0,03						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,00	0,00						
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	71,28	0,11						
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0400	40,40	1,62						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0829	4,00	0,33						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0046	140,00	0,64						
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	10,55	0,00						
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	28,90	0,00						
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	44,69	0,00						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0046	4,90	0,02						
MÃO-DE-OBRA (112,40%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5200	6,63	7,32						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5200	4,75	5,25						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1058	4,50	0,48						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0046	12,54	0,06						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,92	MATERIAL	14,32	CUSTO TOTAL	27,55	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	6,30	33,85		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0250		
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0400		
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		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar											
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe						Página 323		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	UNID
01527 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,5200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,5200

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 40 mm						UNID
09389 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003		16,90		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0488		10,00		0,49
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002		19,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008		71,28		0,06
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001		21,96		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001		60,00		0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001		31,36		0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0080		40,40		0,32
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		123,00		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008		35,90		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022		4,90		0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000		44,69		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004		5,30		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000		28,90		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022		140,00		0,31
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		18,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		10,55		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0383		4,00		0,15
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050		54,73		0,27
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012		7,20		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004		38,40		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		10,40		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		8,00		0,00
20067 / SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 40 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	m	1,0100		7,68		7,76
MÃO-DE-OBRA (112,40%)							

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 40 mm							UNID	
09389 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,2400	4,75 2,42	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,2400	6,63 3,38	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0488	4,50 0,22	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0022	12,54 0,03	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	300,00 0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,73	MATERIAL	9,45	CUSTO TOTAL	15,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	3,56	19,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0050
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0080
M 20067 / SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 40 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)							m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2400
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,2400
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,2400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,2400

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 50 mm					UNID
09390 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,20	0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	19,00	0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96	0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00	0,01	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	16,90	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,40	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00	

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 50 mm						UNID				
09390 / ORSE							m				
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	0,0004	8,00	0,00						
20068 / SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 50 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	m	1,0100	9,57	9,67						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00	0,61						
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	54,73	0,44						
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	71,28	0,06						
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	28,90	0,00						
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00						
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110	40,40	0,44						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	140,00	0,36						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,00	0,19						
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	44,69	0,00						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	4,90	0,01						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00						
MÃO-DE-OBRA (112,40%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	4,75	3,03						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3000	6,63	4,22						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	12,54	0,03						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	4,50	0,27						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,42	MATERIAL	11,88	CUSTO TOTAL	19,49	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	4,46	23,95		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0080		
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0110		
M 20068 / SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 50 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)							m	1,0100		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,3000		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar											
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe						Página 326		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 50 mm	UNID
09390 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,3000

CÓDIGO	Tubo pvc rigido soldavel, série reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d= 75mm					UNID
09376 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	19,00	0,01	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005	16,90	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00	0,01	
09839 / SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 75 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	m	1,0100	12,55	12,68	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	7,20	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,40	0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,00	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0260	40,40	1,05	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0766	4,00	0,31	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0978	10,00	0,98	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0170	54,73	0,93	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	4,90	0,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014	71,28	0,10	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	140,00	0,62	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	44,69	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	28,90	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					

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

CÓDIGO	Tubo pvc rigido soldavel, série reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d= 75mm						UNID	
09376 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4800	6,63	6,76			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4800	4,75	4,84			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044	12,54	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0978	4,50	0,44			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,46	MATERIAL	16,86	CUSTO TOTAL	29,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	6,65	35,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0170					
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0260					
M 09839 / SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 75 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	m	1,0100					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4800					
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4800					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4800					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4800					

CÓDIGO	Tubo pvc rigido soldavel, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d= 100mm					UNID
09377 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,40	0,03	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,00	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	7,20	0,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00	
09841 / SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviaispredial (nbr 5688)	m	1,0100	21,99	22,21	

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

CÓDIGO	Tubo pvc rigido soldavel, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d= 100mm						UNID				
09377 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00		0,01					
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014	71,28		0,10					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0978	10,00		0,98					
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0170	54,73		0,93					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	140,00		0,62					
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	28,90		0,00					
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	44,69		0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	4,90		0,02					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0766	4,00		0,31					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00					
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005	16,90		0,01					
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	19,00		0,01					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30		0,00					
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0260	40,40		1,05					
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4800	6,63		6,76					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4800	4,75		4,84					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0978	4,50		0,44					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044	12,54		0,06					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,46	MATERIAL	26,39	CUSTO TOTAL	38,61	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	8,83	47,44		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0170		
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0260		
M 09841 / SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviaispredial (nbr 5688)							m	1,0100		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4800		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,4800		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar											
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe						Página 329		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	UNID
09377 / ORSE	m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
P 02696 / SINAPI Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,4800
P 06111 / SINAPI Servente de obras	h 0,4800

CÓDIGO	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	UNID			
09017/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	28,90	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0010	60,00	0,06
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0015	21,96	0,03
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0018	19,00	0,03
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0028	16,90	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0090	35,90	0,32
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0224	4,90	0,11
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	44,69	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0010	31,36	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0224	140,00	3,14
09304 / ORSE	Vaso sanitário com saída horizontal p/ caixa de descarga acoplada, linha ravena DECA ou similar	un	1,0000	189,66	189,66
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	10,55	0,01
04325 / ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	un	1,0000	79,96	79,96
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3987	4,00	1,59
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	5,30	0,02
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5600	0,21	0,12
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0076	71,28	0,54
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	10,00	5,09
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	32,75	32,75
06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	1,0000	1,66	1,66
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	10,40	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0040	38,40	0,15
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0116	7,20	0,08
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,15	3,15

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

CÓDIGO	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou sim							UNID	
09017 / ORSE								un	
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	0,0030	8,00	0,02				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	123,00	0,06				
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,5000	4,75	25,22				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,5000	6,63	35,21				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5090	4,50	2,29				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	300,00	0,60				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0224	12,54	0,28				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		28,46	MATERIAL	318,67	CUSTO TOTAL	382,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	87,46	469,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar							cj	1,0000
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,5600
M 04325 / ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar							un	1,0000
M 09304 / ORSE	Vaso sanitário com saída horizontal p/ caixa de descarga acoplada, linha ravena DECA ou similar							un	1,0000
M 06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario							un	1,0000
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,5000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	2,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	2,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	2,5000

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico com elevação do piso, linha popular, ELIZABETH ou similar, com assento						UNID
07899 / ORSE	plastico universal branco, cj.fixação, tubo de ligação e engate plástico, exceto cx. descarga - Rev 02						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00		

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico com elevação do piso, linha popular, ELIZABETH ou similar, com assento plastico universal branco, cj.fixação, tubo de ligação e engate plástico, exceto cx. descarga - Rev 02	UNID			
07899 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	31,36	0,03
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008	60,00	0,05
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012	21,96	0,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0033	70,02	0,23
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0098	70,02	0,69
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,2490	3,05	0,76
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	123,00	0,06
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0028	5,20	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5708	0,49	2,24
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0142	80,00	1,14
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0209	140,00	2,93
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	28,90	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	44,69	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0209	4,90	0,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0084	35,90	0,30
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	19,00	0,03
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	18,68	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	16,90	0,04
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	1,0000	1,66	1,66

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico com elevação do piso, linha popular, ELIZABETH ou similar, com assento	UNID					
07899 / ORSE	plastico universal branco, cj.fixação, tubo de ligação e engate plástico, exceto cx. descarga - Rev 02	un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	32,75	32,75		
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0693	22,64	1,57		
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	8,63	8,63		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4742	10,00	4,74		
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0562	12,79	0,72		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0069	71,28	0,49		
06140 / SINAPI	Bolsa de ligacao em pvc flexivel para vaso sanitario 1.1/2 " (40 mm)	un	1,0000	2,43	2,43		
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,15	3,15		
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca	un	1,0000	101,00	101,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0107	7,20	0,08		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0037	38,40	0,14		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	10,40	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0029	8,00	0,02		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	15,45	0,00		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00		
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0618	7,39	0,46		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0037	5,30	0,02		
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0281	12,88	0,36		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3730	4,00	1,49		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	10,55	0,01		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	10,80	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0028	6,63	0,04		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,3810	4,75	24,02		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0056	6,63	0,08		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,0000	6,63	28,16		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2677	6,63	3,77		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4742	4,50	2,13		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0209	12,54	0,26		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	300,00	0,54		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	26,40	MATERIAL	168,40	CUSTO TOTAL	227,40	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico com elevação do piso, linha popular, ELIZABETH ou similar, com assento							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	52,03	279,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario						un	1,0000
M 06140 / SINAPI	Bolsa de ligacao em pvc flexivel para vaso sanitario 1.1/2 " (40 mm)						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						un	1,0000
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
O 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos						m2	0,1872
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						m3	0,0156
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	2,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	2,0000

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	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	15,45	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00	0,26	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,30	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	71,28	0,09	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00	0,81	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,40	0,02	

* 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					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,20		0,01					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00		0,01					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50		0,00					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05		0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,00		0,00					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	140,00		0,50					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90		0,02					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90		0,05					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	18,68		0,00					
MÃO-DE-OBRA (112,40%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,63		5,63					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	4,75		4,04					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54		0,05					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	4,50		0,37					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,55	MATERIAL		1,77	CUSTO TOTAL	11,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,4000%)		5,12	SERV. TERCEIRO		0,54	BDI (22,8800 %)	2,74	14,72
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							h	0,4000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,4000	

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç						UNID
00140 / ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,22		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	12,88		0,26	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,13		0,05	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90		0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,20		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,40		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,00		0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0162	10,00		0,16	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	71,28		0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0127	4,00		0,05	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	5,37		5,37	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	140,00		0,11	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0800	6,63		1,13	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	4,75		0,81	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54		0,01	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00		0,00	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0162	4,50		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,91	MATERIAL	6,12	CUSTO TOTAL	8,14
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,4000%)	1,03	SERV. TERCEIRO	0,08	BDI(22,8800 %)
							1,86
							10,00

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

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID	
00140 / ORSE		kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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	h	0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç	UNID			
00141 / ORSE	es - R1	kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	12,88	0,26
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0142	10,00	0,14
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	71,28	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0112	4,00	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	140,00	0,08
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	5,08	5,08
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,40	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,20	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00

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

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ							UNID	
00141 / ORSE	es - R1							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	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	0,13	0,05				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,00	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	0,22	0,09				
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0700	6,63	0,99				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0700	4,75	0,71				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0142	4,50	0,06				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	12,54	0,01				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,79	MATERIAL	5,77	CUSTO TOTAL	7,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)		0,91	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(22,8800 %)	1,73	9,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un	0,4000
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas							un	0,4000
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0200
M 00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm							kg	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0700
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,0700
P 00378 / SINAPI	Armador							h	0,0700
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,0700

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares						UNID
88239 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,72		0,72

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

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)					h	1,0000	0,35 0,35
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	2,23 2,23
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,08 1,08
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,34 0,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,07 0,07
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar					h	1,0102	5,22 11,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,19	MATERIAL	4,79	CUSTO TOTAL	15,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	3,66	19,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 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						h	1,0000

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09					UNID
00151 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0168	80,00	1,34	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,40	0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	7,20	0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00	0,01	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,49	1,23	

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09						UNID				
00151 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116		0,70		1,76				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		8,00		0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001		16,55		0,00				
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000		0,68		13,60				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0829		4,00		0,33				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1095		10,00		1,10				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,30		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0017		71,28		0,12				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		10,55		0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001		18,68		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020		35,90		0,07				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0048		4,90		0,02				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001		11,20		0,00				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001		16,70		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0048		140,00		0,67				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		18,80		0,00				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003		10,80		0,00				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003		15,45		0,00				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003		11,50		0,00				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001		13,52		0,00				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001		272,97		0,03				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004		9,05		0,00				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004		11,26		0,00				
MÃO-DE-OBRA (112,40%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6400		6,63		9,01				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4352		4,75		4,39				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048		12,54		0,06				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005		300,00		0,15				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1095		4,50		0,49				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,31	MATERIAL		20,33	CUSTO TOTAL	34,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,4000%)		7,09	SERV. TERCEIRO		0,70	BDI(22,8800 %)	7,88	42,31

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	UNID
00151 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un 20,0000
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3 0,0138
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3800
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,6400
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,6400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,3800

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
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1970	4,00	0,79
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	10,80	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	15,45	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	10,55	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,35	23,80
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0115	140,00	1,61
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0115	4,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90	0,16
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0011	11,26	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0059	7,20	0,04
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,40	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,40	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	123,00	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,49	2,85
	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	0,70	4,08

* 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				
01106 / SINAPI									
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0389	80,00	3,11				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,30	0,01				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	18,68	0,00				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	11,20	0,00				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2603	10,00	2,60				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0039	71,28	0,28				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0011	9,05	0,01				
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0380	4,75	10,47				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5200	6,63	21,40				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0115	12,54	0,14				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011	300,00	0,33				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2603	4,50	1,17				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,01	MATERIAL	39,62	CUSTO TOTAL	73,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)		16,86	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI(22,8800 %)	16,73	89,86
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							h	1,5200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,9100

CÓDIGO	Apiloamento manual de fundo de vala						UNID
02660 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	123,00	0,04		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	7,20	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	38,40	0,05		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,00	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1412	4,00	0,56		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	10,55	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0068	140,00	0,95		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,40	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0068	4,90	0,03		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,30	0,01		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0022	71,28	0,16		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	10,00	1,53		
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	4,75	15,13		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0068	12,54	0,09		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	4,50	0,69		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,13	MATERIAL	3,47	CUSTO TOTAL	19,56
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,4000%)	8,00	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI(22,8800 %)
						4,48	24,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	1,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras				h	1,5000

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	UNID
02283/ ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de textura acrílica						UNID
02283 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0013	5,60		0,01	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0007	15,90		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90		0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	4,90		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,00		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	140,00		0,31	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,40		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,40		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	7,20		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0007	71,28		0,05	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00		0,51	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0013	26,68		0,03	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0384	4,00		0,15	
02210 / ORSE	Tinta Textura acrílica	l	0,6000	8,22		4,93	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50		0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	19,90		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,75		2,02	
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3000	6,63		4,22	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	12,54		0,03	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	4,50		0,23	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,94	MATERIAL	6,07	CUSTO TOTAL	12,63
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	3,30	SERV. TERCEIRO	0,32	BDI(22,8800 %)	2,89
						PREÇO TOTAL	15,52

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	UNID
02283 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 02210 / ORSE	Tinta Textura acrílica	l 0,6000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,3000
P 04783 / SINAPI	Pintor	h 0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
01903 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,49	221,58
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	82,00	88,56
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	123,00	0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,20	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,40	0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,40	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,00	0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	71,28	0,43
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	10,55	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,30	0,02
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,75	40,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0180	12,54	0,23
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4072	4,50	1,83
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0016	300,00	0,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,00	MATERIAL	319,39	CUSTO TOTAL	362,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	21,36	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI(22,8800 %)	82,89	445,18	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	452,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte					UNID
01905 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	82,00	88,56	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,49	221,58	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,20	0,07	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	123,00	0,10	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,40	0,12	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,40	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,00	0,02	
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	5,86	117,20	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	10,55	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	18,80	0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,30	0,02	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	71,28	0,43	

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,75	40,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83
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	19,00	MATERIAL	436,59	CUSTO TOTAL	479,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	21,36	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI(22,8800 %)	109,71	589,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	123,00	0,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	71,28	0,43
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,30	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	10,55	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	18,80	0,01

* 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 - Confeção mecânica e transporte	UNID
01906 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,40	0,01
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	82,00	88,56
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,40	0,12
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,49	147,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,20	0,07
MÃO-DE-OBRA (112,40%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,75	40,36
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83
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	19,00	MATERIAL	244,81	CUSTO TOTAL	287,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	21,36	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI (22,8800 %)	65,83	353,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID
07728 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	10,40	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0064	38,40	0,25
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	7,20	0,13

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e tra							UNID
07728 / ORSE	nsporte							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0016	123,00		0,20		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	357,0000	0,49		174,93		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,0800	80,00		86,40		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0016	17,29		0,03		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	8,00		0,04		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	10,00		8,14		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0120	71,28		0,86		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0064	5,30		0,03		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7528	4,00		3,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0024	10,55		0,03		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	18,80		0,02		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	140,00		5,04		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,90		0,18		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	35,90		0,52		
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	8,0000	4,75		80,71		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	4,50		3,66		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	38,00	MATERIAL	279,83	CUSTO TOTAL	365,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	42,71	SERV. TERCEIRO	5,07	BDI (22,8800 %)	83,65	449,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)					m3	1,0800
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	357,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	8,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	8,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross						UNID
03309 / ORSE	a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000	0,70	103,60		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,20	0,07		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	123,00	0,10		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,49	72,52		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,40	0,12		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	80,00	97,28		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	18,80	0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,40	0,01		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,30	0,02		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	71,28	0,43		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	10,55	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,00	0,02		
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,75	40,36		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,00	MATERIAL	282,65	CUSTO TOTAL	325,55
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	21,36	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI(22,8800 %)	74,49
							400,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)				m3	1,2160
M	01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas				kg	148,0000
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32				kg	148,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	4,0000

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

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,30	0,02		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	18,80	0,01		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	71,28	0,43		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	123,00	0,10		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	80,00	97,28		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,70	127,40		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,49	89,18		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,00	0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,40	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,40	0,12		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,20	0,07		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	10,55	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51		
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,75	40,36		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,00	MATERIAL	323,11	CUSTO TOTAL	366,01
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,4000%)	21,36	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI(22,8800 %)
							83,74
							449,75

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	UNID
03308 / ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3 1,2160
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg 182,0000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 182,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar				UNID
03407 / ORSE					kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007	10,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,40	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	7,20	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0007	4,00	0,00
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	0,91	0,76
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0000	71,28	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	140,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0070	4,75	0,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	12,54	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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0007	4,50	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000	300,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,03	MATERIAL	0,77	CUSTO TOTAL	0,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	0,19	1,03	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar						kg	0,8400	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0070	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,0070	

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação						UNID
87335 / SINAPI	, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. af_08/2019						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/3 80 v, potencia 5 cv	un	0,0006	11.847,66	7,11		
MATERIAL							
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	4,9600	0,72	3,57		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	137,6100	0,70	96,33		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	4,9600	2,23	11,06		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	206,4200	0,49	101,15		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1500	82,00	94,30		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	4,9600	0,35	1,74		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	4,9600	0,07	0,35		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,9600	0,01	0,05		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,9600	0,66	3,27		
MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	4,9883	7,26	76,92		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	3,6308	0,79	2,87		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	76,87	MATERIAL	311,81	CUSTO TOTAL	396,79
					PREÇO TOTAL		

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação							UNID
EQUIPAMENTO	5,25	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	90,79	487,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3 1,1500
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas							kg 137,6100
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg 206,4200
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h 4,9600
O 88386 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chp diurno. af_0							chp 1,1600
O 88392 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chi diurno. af_0							chi 3,8000

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019							UNID		
88629/ SINAPI								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	8,5700	0,07	0,60
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	8,5700	0,38	3,26
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	8,5700	2,23	19,11
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	8,5700	1,02	8,74
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	8,5700	0,35	3,00
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	8,5700	0,72	6,17
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	482,9600	0,49	236,65
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,0700	82,00	87,74
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	8,6951	4,75	87,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	87,57	MATERIAL	365,28	CUSTO TOTAL	452,85	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	103,61	556,46		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	1,0700
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	482,9600
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	8,5700

CÓDIGO	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água						UNID				
00077 / 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	0,0006	10,40		0,01					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00		1,89					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90		0,07					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	38,40		0,09					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	7,20		0,05					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	123,00		0,07					
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	61,07		73,28					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29		0,01					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00		3,05					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90		0,19					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	8,00		0,01					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,30		0,01					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	18,80		0,01					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	10,55		0,01					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045	71,28		0,32					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,00		1,13					
MÃO-DE-OBRA (112,40%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	4,75		30,27					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	4,50		1,37					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54		0,17					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,25	MATERIAL	80,20	CUSTO TOTAL	112,37	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)		16,02	SERV. TERCEIRO	1,90	BDI(22,8800 %)	25,71	138,08		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,2000		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	3,0000		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	3,0000		

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							UNID				
88247 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000		2,23		2,23
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,72		0,72
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,35		0,35
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,93		0,93
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,07		0,07
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,55		0,55
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)											
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista						h	1,0257		4,66		10,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,14	MATERIAL	4,85	CUSTO TOTAL	14,99	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	3,43	18,42				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)									h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)									h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)									h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)									h	1,0000	
M 43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	
M 43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	
O 95316 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista									h	1,0000	
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista									h	1,0000	

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID	
88248 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		2,23		2,23		
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,24		0,24		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,07		0,07		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,35		0,35		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,72		0,72		

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

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID		
88248 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,83	0,83
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)									
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico						h	1,0124	4,70	10,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,10	MATERIAL	4,44	CUSTO TOTAL	14,54	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	3,33	17,87		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
M 43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
O 95317 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico								h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch							UNID	
89226 / SINAPI	i diurno. af_11/2014							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0001	18.183,05	1,82				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,29	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	0,30	1,59	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000
O 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	UNID
89225 / SINAPI	p diurno. af_11/2014	chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluído carregador	un	0,0002	18.183,05	3,64
02705 / SINAPI	Serviços de terceiros				
02705 / SINAPI	Energia elétrica até 2000 kWh industrial, sem demanda	kw/h	2,5000	0,79	1,98
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00
				CUSTO TOTAL	4,35
					PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		2,38	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO
				0,00	BDI (22,8800 %)
				1,00	5,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000
O 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000
O 89223 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000
O 89224 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluído carregador	un	0,0001	18.183,05	1,82
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00
				CUSTO TOTAL	1,16
					PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		1,16	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO
				0,00	BDI (22,8800 %)
				0,27	1,43

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, exclus	un	0,0001

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju	UNID
89222 / SINAPI	ros. af_11/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluído carregador	un	0,0000	18.183,05	0,00

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

CÓDIGO		Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju						UNID
89222/ SINAPI		ros. af_11/2014						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,13	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	0,03	0,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus						un	0,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_11/2014							UNID	
89223/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclusivo carregador					un	0,0001	18.183,05	1,82
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,09	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,09	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	0,25	1,34	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus							un	0,0001

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma							UNID	
89224 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	2,5000	0,79	1,98
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	0,45	2,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kw/h	2,5000

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014							UNID				
91386 / SINAPI								chp				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL						
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001	45.253,13		4,53						
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001	321.618,06		32,16						
MATERIAL												
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	23,7000	3,06		72,52						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72		0,72						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35		0,35						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07		0,07						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23		2,23						
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,66		0,66						
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01		0,01						
MÃO-DE-OBRA (112,40%)												
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	1,0035	7,87		16,77						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,76	MATERIAL		76,56	CUSTO TOTAL	139,26	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		45,94	ENC.(112,4000%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,8800 %)		31,86	171,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
O 88281 / SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares										h	1,0000
O 91380 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e										h	1,0000
O 91381 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e										h	1,0000
O 91382 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e										h	1,0000
O 91383 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e										h	1,0000
O 91384 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e										h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014					UNID
91380 / SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	45.253,13	0,00	
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	321.618,06	0,00	

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014							UNID	
91380 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	14,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	14,67	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	3,36	18,03	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)							un	0,0000
E 37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv							un	0,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af_06/2014							UNID	
91382 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)					un	0,0000	45.253,13	0,00
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0000	321.618,06	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,06	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	0,24	1,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)							un	0,0000
E 37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv							un	0,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014						UNID		
91381 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)					un	0,0000	45.253,13	0,00
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0000	321.618,06	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,70	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	0,62	3,32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014	UNID
91381/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
E 37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un 0,0000
E 37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv	un 0,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - manutenção. af_06/2014							UNID	
91383/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001	45.253,13	4,53				
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001	321.618,06	32,16				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	27,51	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	6,29	33,80	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)							un	0,0001
E 37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv							un	0,0001

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - materiais na operação. af_06/2014							UNID	
91384/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					1	23,7000	3,06	72,52
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	72,52	CUSTO TOTAL	72,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	16,59	89,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							1	23,7000

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014	UNID
67827/SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014						UNID	
67827 / SINAPI							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximall130 kg, distancia entre eixos 5,36 m, pot encia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	276.154,14	0,00			
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	33.930,62	0,00			
MATERIAL								
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,66	0,66			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23			
MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	1,0035	7,87	16,77			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,76	MATERIAL	4,04	CUSTO TOTAL	36,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	15,57	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	8,32	44,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 07058 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p						h	1,0000
O 07059 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p						h	1,0000
O 88281 / SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares						h	1,0000
O 91402 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p						h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014					UNID
67826 / SINAPI						chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001	33.930,62	3,39	
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximall130 kg, distancia entre eixos 5,36 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001	276.154,14	27,62	
MATERIAL						
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,66	0,66	
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	13,6200	3,06	41,68	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72	

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014	UNID
67826 / SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35				
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	1,0035	7,87	16,77				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,76	MATERIAL	45,71	CUSTO TOTAL	101,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	38,82	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	23,18	124,47	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 07058 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p	h	1,0000
O 07059 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p	h	1,0000
O 07060 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p	h	1,0000
O 07061 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p	h	1,0000
O 88281 / SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares	h	1,0000
O 91402 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p	h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014	UNID
07058 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximall1130 kg, distancia entre eixos 5,36 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	276.154,14	0,00			
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	33.930,62	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	12,39	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	2,83	15,22

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000
E 37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximall1130 kg, distancia entre eixos 5,36 m, potencia 185 cv (inc	un	0,0000

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af_06/2014						UNID
91402 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	33.930,62	0,00		
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximall130 kg, distancia entre eixos 5,36 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	276.154,14	0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,89	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	
					BDI(22,8800 %)	0,20	
						PREÇO TOTAL	
						1,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
E 37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)			un	0,0000		
E 37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximall130 kg, distancia entre eixos 5,36 m, potencia 185 cv (inc			un	0,0000		

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014							UNID	
07059 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximall130 kg, distancia entre eixos 5,36 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0000	276.154,14	0,00
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)					un	0,0000	33.930,62	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,29	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	0,52	2,81	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)							un	0,0000
E 37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximall130 kg, distancia entre eixos 5,36 m, potencia 185 cv (inc							un	0,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - manutenção. af_06/2014					UNID
07060 / SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001	33.930,62	3,39	
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximall130 kg, distancia entre eixos 5,36 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001	276.154,14	27,62	

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - manutenção. af_06/2014							UNID	
07060 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	23,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	23,25	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	5,32	28,57	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)							un	0,0001
E 37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1130 kg, distancia entre eixos 5,36 m, potencia 185 cv (inc							un	0,0001

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - materiais na operação. af_06/2014							UNID	
07061/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					1	13,6200	3,06	41,68
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	41,67	CUSTO TOTAL	41,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	9,53	51,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							1	13,6200

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014	UNID			
05961 / SINAPI		chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	33.930,62	0,00
37760 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	290.812,33	0,00
MATERIAL					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,66	0,66

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014							UNID	
05961 / SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante					h	1,0035	7,87	16,77
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,76	MATERIAL	4,04	CUSTO TOTAL	37,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	16,31	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	8,49	45,60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88281 / SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares							h	1,0000
O 91367 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potênc							h	1,0000
O 91368 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potênc							h	1,0000
O 91369 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potênc							h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014							UNID		
91367 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37760 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)						un	0,0000	290.812,33	0,00
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)						un	0,0000	33.930,62	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,98	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	12,98	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	2,97	15,95		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
E 37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)								un	0,0000
E 37760 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inc								un	0,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af_06/2014					UNID
91369 / SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	33.930,62	0,00	
37760 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, pot	un	0,0000	290.812,33	0,00	

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af_06/2014							UNID		
91369 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
encia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,93	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,93	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	0,21	1,14		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)							un	0,0000	
E 37760 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inc							un	0,0000	

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014							UNID	
91368/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	33.930,62	0,00				
37760 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	290.812,33	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,40	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	0,55	2,95	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)							un	0,0000
E 37760 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inc							un	0,0000

CÓDIGO	Caminhão de transporte de material asfáltico 30.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 66.000 kg, potência 360 cv, inclusive tanque de asfalto com serpentina - chi diurno. af_08/2015					UNID
91646 / SINAPI						chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
13215 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 6x2, peso bruto total combinado 56000 kg, capacidade maxima de tracao *66000* kg, potencia *360*cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)	un	0,0000	528.412,50	0,00	
14405 / SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com serpentina, capacidade 30.000 l	un	0,0000	94.088,62	0,00	
MATERIAL						
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	Caminhão de transporte de material asfáltico 30.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 66.000 kg, potência 360 cv, inclusive tanque de asfalto com serpentina - chi diurno. af_08/2015							UNID	
91646 / SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,07	0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,35	0,35
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,72	0,72
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	2,23	2,23
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,66	0,66
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
04094 / SINAPI	Motorista de caminhao-carreta					h	1,0035	11,15	23,77
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,76	MATERIAL	4,04	CUSTO TOTAL		55,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	27,54	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)		12,66	68,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 88283 / SINAPI	Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares							h	1,0000
O 91640 / SINAPI	Caminhão de transporte de material asfáltico 30.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de							h	1,0000
O 91641 / SINAPI	Caminhão de transporte de material asfáltico 30.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de							h	1,0000
O 91642 / SINAPI	Caminhão de transporte de material asfáltico 30.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de							h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão de transporte de material asfáltico 30.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 66.000 kg, potência 360 cv, inclusive tanque de asfalto com serpentina - chp diurno. af_08/2015					UNID
91645 / SINAPI						chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
14405 / SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com serpentina, capacidade 30.000 l	un	0,0001	94.088,62	9,41	
13215 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 6x2, peso bruto total combinado 56000 kg, capacidade maxima de tracao *66000* kg, potencia *360*cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)	un	0,0001	528.412,50	52,84	
MATERIAL						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07	
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	50,3400	3,06	154,04	
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	0,66	0,66	

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

CÓDIGO	Caminhão de transporte de material asfáltico 30.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 66.000 kg, potência 360 cv, inclusive tanque de asfalto com serpentina - chp diurno. af_08/2015							UNID	
91645 / SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04094 / SINAPI	Motorista de caminhao-carreta					h	1,0035	11,15	23,77
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,76	MATERIAL	158,08	CUSTO TOTAL	249,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	67,55	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	57,06	306,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88283 / SINAPI	Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares							h	1,0000
O 91640 / SINAPI	Caminhão de transporte de material asfáltico 30.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de							h	1,0000
O 91641 / SINAPI	Caminhão de transporte de material asfáltico 30.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de							h	1,0000
O 91642 / SINAPI	Caminhão de transporte de material asfáltico 30.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de							h	1,0000
O 91643 / SINAPI	Caminhão de transporte de material asfáltico 30.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de							h	1,0000
O 91644 / SINAPI	Caminhão de transporte de material asfáltico 30.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de							h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão de transporte de material asfáltico 30.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 66.000 kg, potência 360 cv, inclusive tanque de asfalto com serpentina - depreciação. af_08/2015							UNID	
91640 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13215 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 6x2, peso bruto total combinado 56000 kg, capacidade maxima de tracao *66000* k g, potencia *360*cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)					un	0,0000	528.412,50	0,00
14405 / SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com serpentina, capacidade 30.000 l					un	0,0000	94.088,62	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	21,34	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	4,88	26,22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 13215 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 6x2, peso bruto total combinado 56000 kg, capacidade maxima de tracao *66000* kg, potencia *360*							un	0,0000
E 14405 / SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com serpentina, capacidade 30.000 l							un	0,0000

CÓDIGO	Caminhão de transporte de material asfáltico 30.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 66.000 kg, potência 360 cv, inclusive tanque de asfalto com serpentina - impostos e seguros. af_08/2015	UNID					
91642/ SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

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

CÓDIGO	Caminhão de transporte de material asfáltico 30.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 66.000 kg, potência 360 cv, inclusive tanque de asfalto com serpentina - impostos e seguros. af_08/2015							UNID	
91642 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13215 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 6x2, peso bruto total combinado 56000 kg, capacidade maxima de tracao *66000* kg, potencia *360*cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)					un	0,0000	528.412,50	0,00
14405 / SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com serpentina, capacidade 30.000 l					un	0,0000	94.088,62	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,73	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	0,40	2,13	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 13215 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 6x2, peso bruto total combinado 56000 kg, capacidade maxima de tracao *66000* kg, potencia *360*							un	0,0000
E 14405 / SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com serpentina, capacidade 30.000 l							un	0,0000

CÓDIGO	Caminhão de transporte de material asfáltico 30.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 66.000 kg, potência 360 cv, inclusive tanque de asfalto com serpentina - juros. af_08/2015						UNID	
91641 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
14405 / SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com serpentina, capacidade 30.000 l	un	0,0000	94.088,62	0,00			
13215 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 6x2, peso bruto total combinado 56000 kg, capacidade maxima de tracao *66000* k g, potencia *360*cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)	un	0,0000	528.412,50	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	4,47	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	1,02	5,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 13215 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 6x2, peso bruto total combinado 56000 kg, capacidade maxima de tracao *66000* kg, potencia *360*						un	0,0000
E 14405 / SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com serpentina, capacidade 30.000 l						un	0,0000

CÓDIGO	Caminhão de transporte de material asfáltico 30.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 66.000 kg, potência 360 cv, inclusive tanque de asfalto com serpentina - manutenção. af_08/2015					UNID
91643/ SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
13215 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 6x2, peso bruto total combinado 56000 kg, capacidade maxima de tracao *66000* k g, potencia *360*cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)	un	0,0001	528.412,50	52,84	
14405 / SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com serpentina, capacidade 30.000 l	un	0,0001	94.088,62	9,41	

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

CÓDIGO	Caminhão de transporte de material asfáltico 30.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 66.000 kg, potência 360 cv, inclusive tanque de asfalto com serpentina - manutenção. af_08/2015							UNID	
91643/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	40,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	40,01	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	9,15	49,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 13215 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 6x2, peso bruto total combinado 56000 kg, capacidade maxima de tracao *66000* kg, potencia *360*							un	0,0001
E 14405 / SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com serpentina, capacidade 30.000 l							un	0,0001

CÓDIGO	Caminhão de transporte de material asfáltico 30.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 66.000 kg, potência 360 cv, inclusive tanque de asfalto com serpentina - materiais na operação. af_08/2015						UNID		
91644/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					1	50,3400	3,06	154,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	154,04	CUSTO TOTAL		154,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)		35,24	189,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							1	50,3400

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares							UNID
88262 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	2,23 2,23
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,72 0,72
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,35 0,35
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,07 0,07
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,34 0,34
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,08 1,08
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	1,0079	6,63 14,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	14,19	MATERIAL	4,79	CUSTO TOTAL	18,98		PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	4,34	23,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD			
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)			h	1,0000			
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)			h	1,0000			
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)			h	1,0000			
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)			h	1,0000			
M 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			h	1,0000			

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho						UNID
00026 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		10,55		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941		4,00		0,38
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		18,80		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,30		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015		71,28		0,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		7,20		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		140,00		0,63
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		35,90		0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		17,29		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		123,00		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		38,40		0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		10,40		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		8,00		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		10,00		1,02
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000		4,75		10,09

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

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho							UNID	
00026 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	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	4,50	0,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,75	MATERIAL	2,29	CUSTO TOTAL	13,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	5,34	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(22,8800 %)	2,98	16,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,0000

CÓDIGO	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação							PROD. EQUIPE	UNID	
11449 / ORSE								4,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 di esel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,70		11,50		0,00	0,00	
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19		100,65		0,00	0,00	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0470	4,00	0,19
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0002	10,55	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000	18,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0004	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0008	71,28	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0509	10,00	0,51
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0003	8,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0022	140,00	0,31
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0022	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0009	35,90	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0001	17,29	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0001	123,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0012	7,20	0,01

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

CÓDIGO	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação						PROD. EQUIPE	UNID	
11449 / ORSE							4,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0004	38,40	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0001	10,40	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,5000	4,75	5,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0022	12,54	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0509	4,50	0,23
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	300,00	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,38	MATERIAL	1,15	CUSTO TOTAL	7,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,50	ENC.(112,4000%)	2,66	SERV. TERCEIRO	0,32	BDI(22,8800 %)	1,60	8,61	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR
E 02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)					h	0,2000	0,10	0,90
E 02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)					h	0,0200	0,00	0,00
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,5000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	2,0000		

CÓDIGO	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	0,0001	9.671,41		0,97
	MATERIAL					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,66		0,66
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07		0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35		0,35
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72		0,72
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23		2,23
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01		0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0079	7,88		16,87

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

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015							UNID	
91534/ SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,86	MATERIAL	4,04	CUSTO TOTAL	21,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,58	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	4,91	26,39	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							h	1,0000
O 91529 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015							h	1,0000
O 91530 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015							h	1,0000

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015							UNID
91533/ SINAPI								chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0002	9.671,41	1,93			
	MATERIAL							
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,66	0,66			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23			
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	1,0300	4,04	4,16			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0079	7,88	16,87			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,86	MATERIAL	8,20	CUSTO TOTAL	26,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,22	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	32,29	
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		

* 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 - chp diurno. af_08/2015	UNID
91533/ SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 91532 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08 h	1,0000

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015							UNID	
91529/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)					un	0,0001	9.671,41	0,97
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,51	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	0,12	0,63	
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	0,0001

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015							UNID	
91530/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)					un	0,0000	9.671,41	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	0,02	0,09	
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	0,0000

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015							UNID				
91531/ SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)						un	0,0001	9.671,41	0,97		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL		0,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,64	ENC.(112,4000%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,8800 %)		0,15	0,79

* 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
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 0,0001

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015							UNID	
91532/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 / SINAPI	Gasolina comum					1	1,0300	4,04	4,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	4,16	CUSTO TOTAL	4,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	0,95	5,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04222 / SINAPI	Gasolina comum							1	1,0300

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_07/2016						UNID		
94974/ SINAPI							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,8530	82,00	69,95
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	10,0000	0,72	7,20
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	10,0000	2,23	22,30
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete					m3	0,5960	70,02	41,73
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	218,6500	0,49	107,14
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	10,0000	0,35	3,50
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	10,0000	0,07	0,70
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	10,0000	0,38	3,80
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	10,0000	1,02	10,20
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	10,1460	4,75	102,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	102,20	MATERIAL	266,50	CUSTO TOTAL	368,70		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	84,36		453,06

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

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_07/2016							UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3 0,8530
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg 218,6500
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete							m3 0,5960
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h 10,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento					UNID
00124 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	8,00	0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,40	0,01	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,49	124,95	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	38,40	0,18	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	7,20	0,10	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	70,02	14,63	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	70,02	43,90	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	123,00	0,15	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	80,00	75,44	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00	6,11	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0090	71,28	0,64	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,30	0,03	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	18,80	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	10,55	0,02	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	4,75	60,53	

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,6108	4,50	2,75
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0024	300,00	0,72
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0270	12,54	0,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	28,50	MATERIAL	272,78	CUSTO TOTAL	337,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	32,03	SERV. TERCEIRO	3,81	BDI(22,8800 %)	77,13	414,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	0,9430
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	255,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,6270
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete							m3	0,2090
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado					UNID
00095 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00	
MATERIAL						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	8,00	0,04	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	18,80	0,02	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	70,02	14,63	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	10,40	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	38,40	0,26	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0195	7,20	0,14	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0127	71,28	0,91	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	10,55	0,02	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	15,45	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
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7758	4,00	3,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	5,30	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8672	10,00	8,67
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,90	0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	70,02	43,90
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,90	0,19
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0152	35,90	0,55
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	18,68	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	140,00	5,36
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	123,00	0,18
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,49	124,95
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	80,00	75,44
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,07
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	4,75	76,88
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,07
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	12,54	0,48

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,8672	4,50	3,90
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0033	300,00	0,99
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	42,17	MATERIAL	278,45	CUSTO TOTAL	373,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	47,38	SERV. TERCEIRO	5,37	BDI(22,8800 %)	85,43	458,80	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
O 00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						m3	1,0000	
O 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						m3	1,0000	

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado					UNID
00126 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00
MATERIAL						
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,90		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	18,68		0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	80,00		73,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,49		143,57
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	123,00		0,18
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	70,02		43,90
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	70,02		14,63
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0195	7,20		0,14
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	38,40		0,26
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	10,40		0,02

* 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	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	8,00		0,04	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	18,80		0,02	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0127	71,28		0,91	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8672	10,00		8,67	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20		0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	140,00		5,36	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58		0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7758	4,00		3,10	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	5,30		0,04	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	10,55		0,02	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	15,45		0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,90		0,19	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0152	35,90		0,55	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29		0,03	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00	
MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63		5,07	
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63		2,53	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63		5,07	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	4,75		76,88	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8672	4,50		3,90	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	12,54		0,48	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0033	300,00		0,99	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	42,17	MATERIAL	294,67	CUSTO TOTAL	389,59
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,4000%)	47,38	SERV. TERCEIRO	5,37	BDI (22,8800 %)
						89,14	PREÇO TOTAL
							478,73

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID	
00126 / ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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 (PARA BASE DE APOIO PARA FUNDO FA	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=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID				
00096 / ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00	
	MATERIAL					
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	240,00	240,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00	0,84	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	18,68	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	71,28	0,26	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00	1,58	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	10,55	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	15,45	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,30	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90	0,16	

* 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					
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	25,71	25,71					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,40	0,08					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	123,00	0,04					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,40	0,01					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,00	0,01					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,20	0,04					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,90	0,00					
MÃO-DE-OBRA (112,40%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,07					
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,53					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	4,75	16,34					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,07					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	4,50	1,15					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00	0,27					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,67	MATERIAL	271,38	CUSTO TOTAL	301,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(112,4000%)	15,34	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI(22,8800 %)	69,09	371,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa							m3	1,0000
M	25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3							m3	1,0000
O	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	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00	
MATERIAL						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,20	0,04	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,40	0,08	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,40	0,01	
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	25,71	25,71	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00	1,58	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	10,55	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	15,45	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00	0,84	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	123,00	0,04	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,90	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	18,68	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90	0,16	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,00	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					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,30		0,01					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00		2,56					
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	250,09		250,09					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	71,28		0,26					
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)										
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63		5,07					
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63		2,53					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63		5,07					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	4,75		16,34					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00		0,27					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	4,50		1,15					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54		0,14					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,67	MATERIAL	281,47	CUSTO TOTAL	312,04	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)		15,34	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI(22,8800 %)	71,39	383,43		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3								m3	1,0000	
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	
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 na infraestrutura						UNID
11484 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0023	71,28		0,16	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,30		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1383	4,00		0,55	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	15,45		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20		0,00	

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID
11484 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	10,55	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	123,00	0,02		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	4,90	0,03		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028	35,90	0,10		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	140,00	0,99		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00		
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	250,09	250,09		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	7,20	0,03		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	38,40	0,05		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,40	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,00	0,01		
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	25,71	25,71		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	10,00	1,61		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	18,68	0,00		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,07		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	4,75	12,31		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0071	12,54	0,09		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1608	4,50	0,72		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,19	MATERIAL	279,36	CUSTO TOTAL	297,73
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	9,19	SERV. TERCEIRO	0,99	BDI (22,8800 %)	68,12
						PREÇO TOTAL	
						365,85	

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID	
11484 / ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000
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
O 11477 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID			
00098 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
MATERIAL					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	25,71	25,71
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,40	0,01
34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	257,14	257,14
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,40	0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,20	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	123,00	0,04
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90	0,16
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID
00098 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58		0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45		0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	18,68		0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05		0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00		2,56		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,30		0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00		0,84		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	15,45		0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	10,55		0,01		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	71,28		0,26		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80		0,00		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00		1,58		
MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63		5,07		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63		5,07		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	4,75		16,34		
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63		2,53		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	4,50		1,15		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54		0,14		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00		0,27		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,67	MATERIAL	288,52	CUSTO TOTAL	319,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	15,34	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI(22,8800 %)	73,01	392,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3						m3	1,0000
M 34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea						m3	1,0000
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar						m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura				UNID
03346 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
	MATERIAL				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90	0,16
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00	1,58
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	10,55	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	15,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00	0,84
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,30	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	71,28	0,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	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	265,71	265,71
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	25,71	25,71
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,40	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,40	0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,20	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	123,00	0,04
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID	
03346 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,90	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	18,68	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00			
MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,53			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,07			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,07			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	4,75	16,34			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00	0,27			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	4,50	1,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,67	MATERIAL	297,09	CUSTO TOTAL	327,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	15,34	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI(22,8800 %)	74,97	402,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3						m3	1,0000
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
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar						m3	1,0000

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95309 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar					h	0,0102	5,22	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	0,03	0,14	
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	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	UNID
95309 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h 0,0102

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	UNID
95316 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h 0,0257 4,66 0,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,25	MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,25 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00	ENC.(112,4000%) 0,00	SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(22,8800 %) 0,06 0,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h 0,0257

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	UNID
95317 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,0124 4,70 0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,12	MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,12 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00	ENC.(112,4000%) 0,00	SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(22,8800 %) 0,03 0,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,0124

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	UNID
95330 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,0079 6,63 0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,11	MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,11 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00	ENC.(112,4000%) 0,00	SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(22,8800 %) 0,03 0,14
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar		
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista							UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h 0,0079

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista							UNID	
95332/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,0257	6,63 0,36	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,36	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	0,08	0,44	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,0257

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID	
95335 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,0124	6,63 0,17	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,17	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	0,04	0,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,0124

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista					UNID
95402/ SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior	h	0,0102	40,14	0,87	

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

CODEVASF
Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50

COMPLEXO (REFORMA DA PRAÇA TENISSON FONTES - PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE
TERMINAL RODOVIÁRIO) - ETAPA 1

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00113

Ref : Junho/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista							UNID	
95402/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,86	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	0,20	1,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior							h	0,0102

CÓDIGO	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista							UNID	
95405 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04069 / SINAPI	Mestre de obras					h	0,0146	17,93 0,56	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,55	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	0,13	0,68	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04069 / SINAPI	Mestre de obras							h	0,0146

CÓDIGO	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista							UNID	
95344 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
25957 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas					h	0,0079	7,64 0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	0,03	0,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 25957 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas							h	0,0079

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista						UNID		
95346/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante					h	0,0035	7,87	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	0,01	0,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante						h	0,0035	

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão e carreta (encargos complementares) - horista						UNID		
95348 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04094 / SINAPI	Motorista de caminhao-carreta					h	0,0035	11,15	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	0,02	0,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 04094 / SINAPI	Motorista de caminhao-carreta						h	0,0035	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							UNID	
95389 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador					h	0,0057	7,26	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	0,02	0,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador							h	0,0057

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista							UNID	
95360 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)					h	0,0079	7,88	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	0,03	0,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)							h	0,0079

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista						UNID		
95363/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora					h	0,0057	11,56	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	0,03	0,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora						h	0,0057	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de pá carregadeira (encargos complementares) - horista						UNID		
95364/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira					h	0,0057	10,62	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	0,03	0,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira						h	0,0057	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de pavimentadora (encargos complementares) - horista						UNID		
95365/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
25959 / SINAPI	Operador de pavimentadora / mesa vibroacabadora					h	0,0057	9,72	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	0,03	0,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 25959 / SINAPI	Operador de pavimentadora / mesa vibroacabadora						h	0,0057	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista						UNID		
95366 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador					h	0,0057	10,49	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	0,03	0,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador						h	0,0057	

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista						UNID		
95371/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,0146	6,63	0,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	0,05	0,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,0146	

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista						UNID		
95372/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor					h	0,0102	6,63	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	0,03	0,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 04783 / SINAPI	Pintor						h	0,0102	

CÓDIGO	Curso de capacitação para rasteleiro (encargos complementares) - horista						UNID		
95376/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
25961 / SINAPI	Rasteleiro					h	0,0035	6,58	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	0,01	0,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 25961 / SINAPI	Rasteleiro						h	0,0035	

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista						UNID		
95378 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0146	4,75	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	0,03	0,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,0146	

CODEVASF
Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50

COMPLEXO (REFORMA DA PRAÇA TENISSON FONTES - PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE
TERMINAL RODOVIÁRIO) - ETAPA 1

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00113

Ref : Junho/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para tratorista (encargos complementares) - horista						UNID		
95386/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria					h	0,0079	9,66	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,16	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	0,04	0,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria						h	0,0079	

CÓDIGO	Demolição de concreto com marteleiro e compressor								PROD. EQUIPE	UNID
09182 / ORSE									0,40	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	12,51		77,44		14,21	0,00	
02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,0000	4,06		14,86		14,08	0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	305,05	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	305,05	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	69,80	374,85		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)						h	1,0000	1,00	0,00
E 02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)						h	3,0000	1,00	0,00

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares							UNID
88264 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,35		0,35	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,07		0,07	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,93		0,93	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,55		0,55	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		2,23		2,23	

* 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	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,72 0,72	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
02436 / SINAPI	Eletricista					h	1,0257	6,63 14,44	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,44	MATERIAL	4,85	CUSTO TOTAL		19,29 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)		4,41 23,70	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95332 / SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	1,0000

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01						UNID
08624 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		4,90		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004		8,00		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005		38,40		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0008		15,90		0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0016		26,68		0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014		7,20		0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000		182,50		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		123,00		0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000		0,40		0,20

* 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					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,40	0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0464	4,00	0,19					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38					
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0016	5,60	0,01					
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	19,90	0,00					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,30	0,00					
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	6,72	4,84					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	71,28	0,06					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00	0,61					
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	4,75	2,52					
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3500	6,63	4,93					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	4,50	0,27					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,51	MATERIAL	6,42	CUSTO TOTAL	14,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(112,4000%)	3,94	SERV. TERCEIRO	0,36	BDI(22,8800 %)	3,26	17,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M	01602 / ORSE	Massa acrílica						l	0,7200	
M	03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)						un	0,5000	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2500	
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor						h	0,3500	
P	04783 / SINAPI	Pintor						h	0,3500	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,2500	

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

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						UNID				
88267 / SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,24		0,24				
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,83		0,83				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,35		0,35				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,07		0,07				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,72		0,72				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		2,23		2,23				
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0124		6,63		14,26				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,25	MATERIAL	4,44	CUSTO TOTAL	18,69	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	4,28	22,97		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000		
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000		
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000		
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							h	1,0000		
M 43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000		
M 43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000		
O 95335 / SINAPI	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							h	1,0000		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	1,0000		

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador						UNID
10555 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,00		0,26
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		10,40		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		10,00		1,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		35,90		0,06
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015		71,28		0,11

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID	
10555 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,00	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,40	0,03				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,20	0,02				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02				
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	17,90	0,00				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25	0,00				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,15	CUSTO TOTAL	2,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(22,8800 %)	0,64	3,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento							un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte							un	0,0654
M 10585 / ORSE	Arco de serra							un	0,0002
M 10586 / ORSE	Torquesa							un	0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular							un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado							par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro						UNID	
10551 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00		0,05		
MATERIAL								
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58		0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45		0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00		0,26		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	29,90		0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,00		0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40		0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,40		0,03		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,20		0,02		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,30		0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	71,28		0,11		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50		0,46		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,16	CUSTO TOTAL	2,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (22,8800 %)	0,66	3,53
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	Encargos Complementares - Carpinteiro			UNID
10551 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
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		un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção		pr	0,0007
M 02378 / ORSE	Vale transporte		un	0,0654
M 10577 / ORSE	Serrote 40cm		un	0,0001
M 10578 / ORSE	Formão grande		un	0,0002
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm		un	0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista					UNID
10552 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	117,10	0,02	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,20	0,02	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	29,99	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,40	0,03	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID
10552 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	71,28	0,11			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,00	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,18	CUSTO TOTAL	2,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(22,8800 %)	0,65	3,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002					
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002					
M 11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002					
M 11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001					
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador				UNID
10554 / ORSE					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,40	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,00	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,20	0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	44,69	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	16,90	0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	19,00	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	28,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	71,28	0,11
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	4,50	0,46
	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

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

CODEVASF
Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50

COMPLEXO (REFORMA DA PRAÇA TENISSON FONTES - PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE
TERMINAL RODOVIÁRIO) - ETAPA 1

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00113

Ref : Junho/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador							UNID	
10554 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,22	CUSTO TOTAL	2,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(22,8800 %)	0,65	3,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0015
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M	02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0654
M	10592 / ORSE	Lima chata 12"						un	0,0001
M	10593 / ORSE	Praio simples 30cm						un	0,0001
M	10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0045
M	10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018
M	11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"						un	0,0011
M	11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"						un	0,0007
M	11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"						un	0,0006
M	11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"						un	0,0004
M	11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"						un	0,0004
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023
M	12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0008
M	12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002
M	12895 / SINAPI	Capacete de 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 - Jardineiro						UNID
10581 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,40	0,03		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	71,28	0,11		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	10,55	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,00	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,20	0,02		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	123,00	0,02		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,29	CUSTO TOTAL	2,93
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(22,8800 %)
						0,67	3,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018				
M 00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015				
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008				
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941				
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003				
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001				
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045				
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045				

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro			UNID
10581 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
M 10788 / ORSE	Pá quadrada		un	0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara		un	0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro					UNID
10550 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	18,68		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26		0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05		0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,20		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,00		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,40		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,20		0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00		0,26

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

CODEVASF
Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50

COMPLEXO (REFORMA DA PRAÇA TENISSON FONTES - PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE
TERMINAL RODOVIÁRIO) - ETAPA 1

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00113

Ref : Junho/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID
10550 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	15,45		0,01		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	71,28		0,11		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50		0,46		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,22	CUSTO TOTAL	2,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(22,8800 %)	0,65	3,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD		
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)				un	0,1018		
M 00941 / ORSE	Fardamento				un	0,0015		
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção				pr	0,0008		
M 02378 / ORSE	Vale transporte				un	0,0654		
M 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 ANALÍTICA				
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor				UNID
10553 / ORSE					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	71,28	0,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,20	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	5,60	0,03
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	19,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	15,90	0,04
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,68	0,12
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	182,50	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,40	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,00	0,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* 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		4,50		0,46	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,38	CUSTO TOTAL	3,02
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(22,8800 %)	0,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento						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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve							UNID
10594 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	71,28	0,11			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25	0,00			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	17,90	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,20	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,40	0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,00	0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,15	CUSTO TOTAL	2,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (22,8800 %)	0,64	3,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD		
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)				un	0,1018		
M 00941 / ORSE	Fardamento				un	0,0015		
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção				pr	0,0008		
M 02378 / ORSE	Vale transporte				un	0,0654		
M 10585 / ORSE	Arco de serra				un	0,0002		
M 10586 / ORSE	Torquesa				un	0,0002		
M 10596 / ORSE	Protetor auricular				un	0,0045		
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml				un	0,0018		
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)				par	0,0023		
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado				par	0,0008		

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID
10594 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente						UNID	
10549 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80		0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	10,55		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00		0,38		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30		0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	71,28		0,11		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	123,00		0,02		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,40		0,03		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,00		0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,20		0,02		
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	4,50		0,46		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,29	CUSTO TOTAL	2,93	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(22,8800 %)	0,67	
				PREÇO TOTAL				3,60

* 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				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	
M 10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador					UNID
10603 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	27,20		0,01
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50		0,01
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	64,17		0,01
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	49,41		0,01

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador							UNID
10603 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002		79,81		0,02	
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002		44,90		0,01	
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003		14,50		0,00	
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002		169,27		0,03	
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001		74,22		0,01	
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001		55,82		0,01	
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008		135,84		0,11	
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002		380,90		0,08	
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001		349,99		0,04	
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002		93,34		0,02	
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001		970,00		0,10	
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003		308,24		0,09	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		7,20		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008		38,40		0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		10,40		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		8,00		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,30		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		10,00		1,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		35,90		0,06	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015		71,28		0,11	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		140,00		0,63	
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003		20,73		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,00		0,26	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		4,50		0,46	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,72	CUSTO TOTAL	3,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(22,8800 %)	0,77	4,13
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	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un 0,0003
M 11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un 0,0001
M 11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un 0,0001
M 11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un 0,0002
M 11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un 0,0003
M 11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un 0,0002
M 11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç	un 0,0002
M 11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un 0,0002
M 11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un 0,0002
M 11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un 0,0002
M 11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un 0,0002
M 11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un 0,0008
M 11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un 0,0002
M 11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un 0,0001
M 11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un 0,0002
M 11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un 0,0001
M 11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un 0,0003
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de 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 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento	un 0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	0,0045

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"					UNID
02483 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	18,68	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	140,00	0,11	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	82,00	0,26	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,00	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0109	4,00	0,04	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,30	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	7,20	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	38,40	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0165	10,00	0,17	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	71,28	0,01	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,49	0,66	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	15,45	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
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0000	10,55	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0000	18,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0120	4,75	0,12
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,1500	6,63	2,11
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0165	4,50	0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0001	300,00	0,03
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0008	12,54	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,05	MATERIAL	1,26	CUSTO TOTAL		3,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	1,18	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(22,8800 %)		0,82	4,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã							m3	0,0030
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,1500

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 2 1/2"a 4"					UNID
02485 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,40	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,00	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	140,00	0,28	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,90	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	18,68	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 2 1/2"a 4"						UNID
02485 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	82,00	0,89		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,49	2,22		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,20	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	38,40	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	15,45	0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0300	4,00	0,12		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,30	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0007	71,28	0,05		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448	10,00	0,45		
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0400	4,75	0,40		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,63	5,63		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	12,54	0,03		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0448	4,50	0,20		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,84	MATERIAL	4,07	CUSTO TOTAL	10,39
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	3,19	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(22,8800 %)	2,38
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	0,0100
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,4000

* 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 1/4" a 2"				UNID
02484 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	82,00	0,44
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,49	1,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	15,45	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0325	10,00	0,33
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	71,28	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0215	4,00	0,09
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	18,68	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	7,20	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	35,90	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,40	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,40	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	140,00	0,20
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,63	4,22
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0200	4,75	0,20
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03

* 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 1/4" a 2"						UNID		
02484 / ORSE							m		
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	0,0325	4,50	0,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0014	12,54	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,09	MATERIAL	2,25	CUSTO TOTAL	6,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	2,33	SERV. TERCEIRO	0,20	BDI(22,8800 %)	1,57	8,44	
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 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,3000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,3000	

CÓDIGO	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas até 150mm de largura, com a							UNID	
91170 / SINAPI	braçadeira metálica rígida tipo d 1/2?, fixada em perfilado em laje. af_05/2015							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	0,0790	0,72	0,06
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0790	0,83	0,07
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	0,0790	0,07	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	0,0790	0,35	0,03
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0790	0,24	0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	0,0790	2,23	0,18
00392 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao					un	0,6500	0,75	0,49
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,0699	6,63	0,98
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,0101	4,70	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,11	MATERIAL	0,79	CUSTO TOTAL	1,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	0,43	2,33	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00392 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao							un	0,6500
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0100

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

CÓDIGO	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas até 150mm de largura, com a	UNID
91170 / SINAPI	braçadeira metálica rígida tipo d 1/2?, fixada em perfilado em laje. af_05/2015	m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,0690

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
10889 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05	
MATERIAL						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00	
01347 / SINAPI	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 m, e = 12 mm	m2	0,1170	24,62	2,88	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	5,20	0,10	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	7,20	0,02	
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	12,88	1,93	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	29,90	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,00	0,00	
06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	0,0610	8,33	0,51	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	35,90	0,07	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,40	0,03	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1085	10,00	1,09	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00	
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	12,23	1,22	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	71,28	0,11	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,6130	7,39	4,53	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0758	4,00	0,30	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00	
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,5440	3,05	1,66	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0048	140,00	0,67	
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	12,00	0,30	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00	

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015							UNID	
10889 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0048	4,90	0,02				
MÃO-DE-OBRA (112,40%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,8530	6,63	12,01				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2130	4,75	2,15				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048	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	0,1085	4,50	0,49				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,67	MATERIAL	15,45	CUSTO TOTAL	30,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(112,4000%)		7,49	SERV. TERCEIRO	0,67	BDI(22,8800 %)	6,94	37,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01347 / SINAPI	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 m, e = 12 mm							m2	0,1170
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua							l	0,0200
M 04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao							m	0,5440
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)							kg	0,0250
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg	0,1000
M 06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao							m	0,0610
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1500
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	0,6130
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2130
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,8530
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,2130
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,8530

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
00115 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID			
00115 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
	MATERIAL				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2282	4,00	0,91
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	8,00	0,01
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	12,88	1,93
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	10,55	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,40	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	5,30	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670	7,39	22,67
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0042	71,28	0,30
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5840	22,64	13,22
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2881	10,00	2,88
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	12,23	1,22
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	29,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0051	35,90	0,18
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	5,20	0,10
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	123,00	0,04
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	2,7220	3,05	8,30
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	12,00	0,30
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	38,40	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0128	4,90	0,06
06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	0,3060	8,33	2,55
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	18,45	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0128	140,00	1,79
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0065	7,20	0,05
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,3330	6,63	18,77
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	4,75	15,13

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015							UNID	
00115 / 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	0,2881	4,50	1,30				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011	300,00	0,33				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0128	12,54	0,16				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,97	MATERIAL	56,64	CUSTO TOTAL	92,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(112,4000%)	17,93	SERV. TERCEIRO	1,79	BDI(22,8800 %)	21,14	113,54	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua							l	0,0200
M 04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao							m	2,7220
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)							kg	0,0250
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg	0,1000
M 06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao							m	0,3060
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1500
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2	0,5840
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	3,0670
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,5000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,3300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	1,3330

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015					UNID
00116 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02	
MATERIAL						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0105	4,90	0,05	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0042	35,90	0,15	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00	

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

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015						UNID
00116 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	29,90		0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	5,30		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80		0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0105	140,00		1,47	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	10,55		0,00	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	22,64		5,30	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0035	71,28		0,25	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	7,39		9,07	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1906	4,00		0,76	
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	12,00		0,30	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	38,40		0,07	
06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	0,1220	8,33		1,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,40		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2365	10,00		2,37	
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	12,23		1,22	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053	7,20		0,04	
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	1,0890	3,05		3,32	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	8,00		0,01	
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	12,88		1,93	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	123,00		0,04	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	5,20		0,10	
MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9730	6,63		13,70	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3500	4,75		13,62	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0105	12,54		0,13	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00		0,27	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2365	4,50		1,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,86	MATERIAL	27,51	CUSTO TOTAL	56,36
EQUIPAMENTO		0,07	ENC.(112,4000%)	14,46	SERV. TERCEIRO	1,46	BDI(22,8800 %)
						12,90	69,26

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

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015			UNID
00116 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	
M 04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	1,0890	
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	
M 06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	0,1220	
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3500	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,9730	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3500	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9730	

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	UNID			
00080 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	518,00	0,10
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00	0,05
MATERIAL					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	2,0000	3,05	6,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0136	4,90	0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	29,90	0,01
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	5,20	0,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	123,00	0,04
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	18,45	0,01
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	12,79	3,84

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos						UNID			
00080 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0068	7,20	0,05					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0022	38,40	0,08					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,40	0,01					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	8,00	0,01					
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	12,88	1,93					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00					
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500	22,64	12,45					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0044	71,28	0,31					
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000	7,39	3,70					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0022	5,30	0,01					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2393	4,00	0,96					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	10,55	0,00					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0136	140,00	1,90					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	18,58	0,00					
MÃO-DE-OBRA (112,40%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	4,75	15,13					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,5000	6,63	21,12					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0136	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	4,50	1,37					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,08	MATERIAL	34,81	CUSTO TOTAL	73,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,15		ENC.(112,4000%)	19,17	SERV. TERCEIRO	1,90	BDI(22,8800 %)	16,73	89,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua							l	0,0150
M	04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao							m	2,0000
M	05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,3000
M	00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2	0,5500
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	0,5000
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar										
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe										
Página 431										
RptRelacaoComposicoesEmprForm										

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	UNID
00080 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 1,5000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 1,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,5000

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	0,0001	246,00		0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00		0,05
	MATERIAL					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	29,90		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016	8,00		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0050	35,90		0,18
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90		0,06
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	5,20		0,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	123,00		0,04
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	1,3300	3,05		4,06
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	12,79		3,84
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064	7,20		0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	38,40		0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,40		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	18,45		0,01
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	22,64		8,38
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0042	71,28		0,30
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	7,39		2,44
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	5,30		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,00		0,89
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2850	10,00		2,85
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	10,55		0,00

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos							UNID
00085 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	140,00	1,76			
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	12,88	1,93			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4000	4,75	14,12			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000	6,63	19,72			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54	0,16			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2850	4,50	1,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,93	MATERIAL	27,00	CUSTO TOTAL	62,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(112,4000%)	17,91	SERV. TERCEIRO	1,80	BDI (22,8800 %)	14,35	77,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua					l	0,0150
M	04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao					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					h	1,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,4000

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 05 usos	UNID
00086 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 05 usos	UNID			
00086 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
MATERIAL					
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	12,79	3,84
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	12,88	1,93
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016	8,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,40	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,40	0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0062	7,20	0,04
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	5,20	0,08
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,8000	3,05	2,44
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	123,00	0,04
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	29,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0048	35,90	0,17
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0122	4,90	0,06
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	18,45	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2153	4,00	0,86
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0122	140,00	1,71
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	10,55	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2748	10,00	2,75
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,30	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2000	7,39	1,48
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0040	71,28	0,29
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2200	22,64	4,98
MÃO-DE-OBRA (112,40%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3500	4,75	13,62
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,3500	6,63	19,01
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2748	4,50	1,24

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 05 usos						UNID		
00086 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0122	12,54	0,15
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0010	300,00	0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,36	MATERIAL	20,81	CUSTO TOTAL	55,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(112,4000%)	17,27	SERV. TERCEIRO	1,69	BDI (22,8800 %)	12,63	67,83	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua						l	0,0150	
M 04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao						m	0,8000	
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	0,2200	
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)						m	0,2000	
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	1,3500	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	1,3500	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	1,3500	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,3500	

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2 mm (2,20 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar						UNID
07291 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	7,20		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,00		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	140,00		0,31	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90		0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	4,90		0,01	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0001	17,90		0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001	21,25		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,40		0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,40		0,00	

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2 mm (2,20 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar							UNID	
07291 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04228 / ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (2,20kg/m²), Telcon ou similar	m2	1,0000	15,33	15,33				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,00	0,13				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	71,28	0,06				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00	0,51				
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
00378 / SINAPI	Armador	h	0,5000	6,63	7,04				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	12,54	0,03				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	4,50	0,23				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,32	MATERIAL	16,41	CUSTO TOTAL	23,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	3,72	SERV. TERCEIRO	0,32	BDI(22,8800 %)	5,44	29,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04228 / ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (2,20kg/m²), Telcon ou similar							m2	1,0000
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,5000
P 00378 / SINAPI	Armador							h	0,5000

CÓDIGO	Interruptor paralelo (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/201						UNID
92028 / SINAPI	5						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,1100		0,35		0,39
38101 / SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000		6,38		6,38
38113 / SINAPI	Interruptor paralelo 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000		7,30		7,30
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1100		0,55		0,61
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1100		0,93		1,03
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,1100		0,07		0,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,1100		0,72		0,80
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,1100		2,23		2,48

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

CÓDIGO	Interruptor paralelo (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/201							UNID	
92028 / SINAPI	5							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,5693	6,63	8,02
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista					h	0,5693	4,66	5,63
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,65	MATERIAL	19,04	CUSTO TOTAL	32,69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	7,48	40,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 38101 / SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)							un	1,0000
M 38113 / SINAPI	Interruptor paralelo 10a, 250v (apenas modulo)							un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,5550
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,5550

CÓDIGO	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015							UNID				
92022 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	0,9440		0,72		0,68
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	0,9440		2,23		2,11
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	0,9440		0,35		0,33
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	0,9440		0,07		0,07
38101 / SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)						un	1,0000		6,38		6,38
38112 / SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)						un	1,0000		5,61		5,61
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,9440		0,55		0,52
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,9440		0,93		0,88
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)											
02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,4841		6,63		6,82
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista						h	0,4841		4,66		4,79
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,61	MATERIAL	16,55	CUSTO TOTAL	28,16	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	6,44	34,60				
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 simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UNID
92022 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 38101 / SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)	un 1,0000
M 38112 / SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)	un 1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h 0,4720
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,4720

CÓDIGO	Interruptor simples (2 módulos) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015						UNID
92026 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,2740		0,72		0,92
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,2740		0,35		0,45
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,2740		2,23		2,84
38101 / SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000		6,38		6,38
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2740		0,93		1,18
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2740		0,55		0,70
38112 / SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)	un	2,0000		5,61		11,22
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,2740		0,07		0,09
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,6534		4,66		6,47
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,6534		6,63		9,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,64	MATERIAL	23,78	CUSTO TOTAL	39,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	9,02	48,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 38101 / SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)	un 1,0000
M 38112 / SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)	un 2,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h 0,6370
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,6370

CÓDIGO	Interruptor simples (6 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015							UNID				
91976 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	2,1160		0,72		1,52
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	2,1160		2,23		4,72
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	2,1160		0,35		0,74
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	2,1160		0,93		1,97
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	2,1160		0,55		1,16
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	2,1160		0,07		0,15
38112 / SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)						un	6,0000		5,61		33,66
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)											
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista						h	1,0852		4,66		10,74
02436 / SINAPI	Eletricista						h	1,0852		6,63		15,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,00	MATERIAL	43,91	CUSTO TOTAL	69,91	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	16,00	85,91				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	38112 / SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)								un	6,0000	
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	1,0580	
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	1,0580	

CÓDIGO	Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar.					UNID
12785 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12749 / ORSE	Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco)	d	0,0156	80,00	1,25	
	MATERIAL					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0017	140,00	0,24	
12750 / ORSE	Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m)	un	0,0010	372,89	0,37	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	7,20	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	38,40	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,00	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0246	4,00	0,10	

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

CÓDIGO	Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar.						UNID
12785 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0381	10,00	0,38		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	71,28	0,04		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,30	0,00		
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00		
02621 / ORSE	Tarugo (Baguete Plástico) Tarucel d=6mm	m	1,0000	0,44	0,44		
02866 / ORSE	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml	l	0,0500	104,83	5,24		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	15,45	0,00		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	9,05	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0017	4,90	0,01		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	18,68	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02		
MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
12950 / ORSE	Operador de equipamento leve - DNIT - Mês de ref.: 10/19	h	0,1250	6,69	1,78		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,2500	6,63	3,52		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0381	4,50	0,17		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0017	12,54	0,02		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,50	MATERIAL	6,86	CUSTO TOTAL	13,63
EQUIPAMENTO		1,25	ENC.(112,4000%)	2,80	SERV. TERCEIRO	0,22	BDI(22,8800 %)
						3,12	16,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
E 12749 / ORSE	Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco)					d	0,0156

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

CÓDIGO	Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar.	UNID
12785 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 12750 / ORSE	Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m)	un0,0010
M 02621 / ORSE	Tarugo (Baguete Plástico) Tarucel d=6mm	m1,0000
M 02866 / ORSE	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml	l0,0500
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h0,2500
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h0,1250
P 12950 / ORSE	Operador de equipamento leve - DNIT - Mês de ref.: 10/19	h0,1250
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h0,2500

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID				
07692 / ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00
	MATERIAL					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00		1,58
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	10,55		0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	15,45		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,30		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00		0,84
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	71,28		0,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00		2,56
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	123,00		0,04
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26		0,00

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							UNID	
07692 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11244 / ORSE	Martelo com unha					un	0,0001	29,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha					un	0,0000	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face					un	0,0000	18,68	0,00
10578 / ORSE	Formão grande					un	0,0001	15,15	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0003	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0044	35,90	0,16
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0113	4,90	0,06
10586 / ORSE	Torquesa					un	0,0000	17,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra					un	0,0000	21,25	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,0001	18,45	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore					un	0,0000	272,97	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0015	8,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0005	10,40	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0020	38,40	0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0057	7,20	0,04
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,6200	4,75	16,34
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,3600	6,63	5,07
00378 / SINAPI	Armador					h	0,1800	6,63	2,53
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,3600	6,63	5,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0009	300,00	0,27
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2564	4,50	1,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0113	12,54	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,67	MATERIAL	5,67	CUSTO TOTAL		36,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	15,34	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI(22,8800 %)		8,29	44,53
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	

* 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		
P 00378 / SINAPI	Armador	h 0,1800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID
00128 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
MATERIAL					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90	0,16
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	18,68	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00	0,84
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,30	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,40	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,40	0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,20	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	123,00	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	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					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	15,45	0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	10,55	0,01					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	71,28	0,26					
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00	1,58					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,00	0,01					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00					
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00					
MÃO-DE-OBRA (112,40%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	4,75	16,34					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,07					
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,53					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,07					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	4,50	1,15					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00	0,27					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,67	MATERIAL	5,67	CUSTO TOTAL	36,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,4000%)		15,34	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI(22,8800 %)	8,29	44,53
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						h	0,1800	
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,3600	
P	04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,3600	

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID
00128 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento				UNID
11477 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028	35,90	0,10
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	10,55	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	4,90	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	123,00	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	38,40	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	18,68	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	140,00	0,99
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1383	4,00	0,55
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,30	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0023	71,28	0,16
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	10,00	1,61
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	15,45	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	7,20	0,03
MÃO-DE-OBRA (112,40%)					

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento							UNID
11477 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,3600	6,63 5,07
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,2200	4,75 12,31
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0006	300,00 0,18
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1608	4,50 0,72
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0071	12,54 0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,19	MATERIAL	3,56	CUSTO TOTAL 21,93		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	9,19	SERV. TERCEIRO	0,99	BDI(22,8800 %) 5,02		26,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 1,2200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h 0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h 0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h 1,2200

CÓDIGO	Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016					UNID
94102 / 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	0,0000	9.671,41	0,00	
MATERIAL						
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,0970	0,38	1,18	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1330	0,66	0,09	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,0650	0,96	1,98	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0650	0,50	1,03	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	3,0970	1,02	3,16	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	5,2950	0,07	0,37	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1000	82,00	90,20	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1330	0,01	0,00	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	5,2950	0,35	1,85	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	5,2950	0,72	3,81	

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

CÓDIGO	Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016							UNID				
94102/ SINAPI								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	5,2950		2,23		11,81
04222 / SINAPI	Gasolina comum						l	0,0711		4,04		0,29
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)											
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)						h	0,1340		7,88		2,24
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	3,1422		4,75		31,70
04750 / SINAPI	Pedreiro						h	2,0951		6,63		29,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	63,40	MATERIAL	115,76	CUSTO TOTAL	179,26	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	41,01	220,27				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)									m3	1,1000	
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares									h	2,0650	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares									h	3,0970	
O 91533 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015									chp	0,0690	
O 91534 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015									chi	0,0640	

CÓDIGO	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 25 mm (1''), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p						UNID
95754 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2708		0,93		0,25
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2708		0,07		0,02
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2708		0,55		0,15
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2708		0,72		0,20
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2708		0,35		0,09
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2708		2,23		0,60
02638 / SINAPI	Luva para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 25 mm (1'')	un	1,0000		1,98		1,98
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,1389		4,66		1,37
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1389		6,63		1,96

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

CÓDIGO	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 25 mm (1''), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação. af_11/20							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	1,51	8,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02638 / SINAPI	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolitico, diametro de 25 mm (1")							un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,1354
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,1354

CÓDIGO	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 32 mm (1 1/4''), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p							UNID	
95755 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	0,3540	0,35	0,12
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	0,3540	2,23	0,79
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	0,3540	0,72	0,25
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3540	0,93	0,33
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	0,3540	0,07	0,02
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3540	0,55	0,19
02639 / SINAPI	Luva para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 32 mm (1 1/4")					un	1,0000	3,51	3,51
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista					h	0,1815	4,66	1,80
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,1815	6,63	2,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,36	MATERIAL	5,21	CUSTO TOTAL		9,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)		2,19	11,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02639 / SINAPI	Luva para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 32 mm (1 1/4")							un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,1770
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,1770

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chi diurno. af_06/2014	UNID
88392/ SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chi diurno. af_06/2014	UNID
88392 / SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/3 80 v, potencia 5 cv	un	0,0001	11.847,66	1,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,84	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	0,19	1,03

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88387 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - depreciação. af_	h	1,0000
O 88389 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - juros. af_06/201	h	1,0000

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chp diurno. af_06/2014	UNID
88386 / SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/3 80 v, potencia 5 cv	un	0,0002	11.847,66	2,37			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	3,1300	0,79	2,47			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,78	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	0,97	5,22

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88387 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - depreciação. af_	h	1,0000
O 88389 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - juros. af_06/201	h	1,0000
O 88390 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - manutenção. af_0	h	1,0000
O 88391 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - materiais na ope	h	1,0000

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - depreciação. af_06/2014	UNID
88387 / 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	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - depreciação. af_06/2014							UNID	
88387/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5 cv					un	0,0001	11.847,66	1,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,75	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	0,17	0,92	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5							un	0,0001

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - juros. af_06/2014							UNID	
88389 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5 cv					un	0,0000	11.847,66	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,09	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	0,02	0,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5							un	0,0000

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - manutenção. af_06/2014							UNID	
88390 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5 cv					un	0,0001	11.847,66	1,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,94	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	0,22	1,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5							un	0,0001

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

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - materiais na operação. af_0							UNID		
88391/ SINAPI	6/2014							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	3,1300	0,79	2,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,47	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	0,57	3,04		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kw/h	3,1300	

CÓDIGO	Montador de estrutura metálica com encargos complementares							UNID		
88278 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,66	0,66
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,72	0,72
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	2,23	2,23
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,35	0,35
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,07	0,07
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)									
25957 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas						h	1,0079	7,64	16,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,34	MATERIAL	4,04	CUSTO TOTAL	20,38	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	4,66	25,04		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
O 95344 / SINAPI	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista								h	1,0000

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

CÓDIGO	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	UNID
88278 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 25957 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas	h 1,0000

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af_	UNID
05934 / SINAPI	06/2014	chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m						un	0,0000	542.000,00	0,00
	MATERIAL									
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	2,23	2,23
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,66	0,66
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,07	0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,35	0,35
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,72	0,72
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)									
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora						h	1,0057	11,56	24,69
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,68	MATERIAL	4,04	CUSTO TOTAL	54,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	25,58	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	12,42	66,72		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 88300 / SINAPI	Operador de motoniveladora com encargos complementares	h	1,0000				
O 89228 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depr	h	1,0000				
O 89229 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - jurc	h	1,0000				

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_	UNID
05932 / SINAPI	06/2014	chp

		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0001	542.000,00	54,20		
	MATERIAL						

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

CODEVASF
Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50

COMPLEXO (REFORMA DA PRAÇA TENISSON FONTES - PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE
TERMINAL RODOVIÁRIO) - ETAPA 1

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00113

Ref : Junho/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_06/2014							UNID				
05932 / SINAPI								chp				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,66		0,66					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,07		0,07					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,35		0,35					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,72		0,72					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		2,23		2,23					
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	13,9900		3,06		42,81					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01					
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)											
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora	h	1,0057		11,56		24,69					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		24,68	MATERIAL		46,84	CUSTO TOTAL	131,95	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	60,43	ENC.(112,4000%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,8800 %)	30,19	162,14		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
O 05779 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manu								h	1,0000		
O 53849 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - mate								h	1,0000		
O 88300 / SINAPI	Operador de motoniveladora com encargos complementares								h	1,0000		
O 89228 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depr								h	1,0000		
O 89229 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - jurc								h	1,0000		

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depreciação. af_06/2014							UNID
89228 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0000	542.000,00			0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	21,68	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	4,96	26,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m						un	0,0000

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

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juros. af_06/20	UNID
89229 / SINAPI	14	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0000	542.000,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,90	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	0,89	4,79

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	un	0,0000

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manutenção. af_06/2014	UNID
05779 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0001	542.000,00	54,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	34,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	34,85	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	7,97	42,82

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	un	0,0001

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - materiais na operação. af_06/2014	UNID
53849 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1	13,9900	3,06	42,81			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	42,80	CUSTO TOTAL	42,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	9,79	52,59

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1	13,9900

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

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares						UNID				
88281 / SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO 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				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		2,23		2,23				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,72		0,72				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,35		0,35				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,07		0,07				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,66		0,66				
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)										
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	1,0035		7,87		16,77				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,76	MATERIAL	4,04	CUSTO TOTAL	20,80	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	4,76	25,56		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000		
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000		
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000		
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							h	1,0000		
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000		
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000		
O 95346 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista							h	1,0000		
P 20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante							h	1,0000		

CÓDIGO	Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares	UNID					
88283 / SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,66		0,66
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		2,23		2,23
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,72		0,72
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,35		0,35
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,07		0,07

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

CÓDIGO	Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares							UNID		
88283 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)									
04094 / SINAPI	Motorista de caminhao-carreta						h	1,0035	11,15	23,77
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,76	MATERIAL	4,04	CUSTO TOTAL	27,80	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	6,36	34,16		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
O 95348 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista de caminhão e carreta (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 04094 / SINAPI	Motorista de caminhao-carreta								h	1,0000

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água					UNID
06083 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00	
MATERIAL						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	123,00	0,02	
05207 / ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em polycarbonato	un	1,0000	67,97	67,97	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00	
01347 / SINAPI	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 m, e = 12 mm	m2	0,0351	24,62	0,86	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0060	5,20	0,03	
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0300	12,23	0,37	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	10,55	0,00	

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

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água					UNID
06083 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,1632	3,05		0,50
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0049	35,90		0,18
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0075	12,00		0,09
06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	0,0183	8,33		0,15
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00		0,01
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,4000	5,08		12,19
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2780	10,00		2,78
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0042	71,28		0,30
00980 / ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	12,0000	0,21		2,52
01209 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000	3,79		15,16
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1839	7,39		1,36
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	5,30		0,01
01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000	3,30		6,60
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2154	4,00		0,86
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	15,45		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016	8,00		0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,90		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	18,68		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0300	25,71		0,77
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0300	250,09		7,50
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,9600	0,13		0,12

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

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água						UNID	
06083 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,9600	0,22	0,21			
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0450	12,88	0,58			
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0480	12,88	0,62			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00			
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,8000	4,72	8,50			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0123	140,00	1,72			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0062	7,20	0,04			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	16,90	0,01			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	28,90	0,00			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	44,69	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0123	4,90	0,06			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	38,40	0,08			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,40	0,01			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	19,00	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6108	6,63	8,60			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1734	6,63	2,44			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2667	6,63	3,76			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4000	6,63	5,63			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2805	4,75	12,92			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2780	4,50	1,25			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011	300,00	0,33			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0123	12,54	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,70	MATERIAL	132,24	CUSTO TOTAL	167,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	17,65	SERV. TERCEIRO	1,73	BDI (22,8800 %)	38,28	205,60

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

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	UNID	
06083 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00980 / ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	12,0000
M 01209 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000
M 01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000
M 05207 / ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000
M 09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,8000
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0300
O 00141 / ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	2,4000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4000
O 10889 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	0,3000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							UNID
88377 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	2,23 2,23
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01 0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,07 0,07
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,72 0,72
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,66 0,66
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,35 0,35
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador					h	1,0057	7,26 15,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	15,50	MATERIAL	4,04	CUSTO TOTAL	19,54		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	4,47		24,01

* 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
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h 1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h 1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h 1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h 1,0000
M	43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h 1,0000
M	43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h 1,0000
O	95389 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista						h 1,0000
P	37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador						h 1,0000

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							UNID				
88297 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,66		0,66
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000		2,23		2,23
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,72		0,72
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,35		0,35
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,07		0,07
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,01		0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)											
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)						h	1,0079		7,88		16,87
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,86	MATERIAL	4,04	CUSTO TOTAL	20,90	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	4,78	25,68				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)								h	1,0000	

* 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		
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95360 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h 1,0000

CÓDIGO	Operador de motoniveladora com encargos complementares							UNID		
88300 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,66	0,66
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,07	0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,35	0,35
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,72	0,72
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	2,23	2,23
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)									
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora						h	1,0057	11,56	24,69
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,68	MATERIAL	4,04	CUSTO TOTAL	28,72	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	6,57	35,29		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										

CÓDIGO	Operador de pá carregadeira com encargos complementares							UNID				
88301 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,66		0,66
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,72		0,72
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,35		0,35
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,07		0,07
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,01		0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000		2,23		2,23
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)											
04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira						h	1,0057		10,62		22,69
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,67	MATERIAL	4,04	CUSTO TOTAL	26,71	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	6,11	32,82				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)									h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)									h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)									h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)									h	1,0000	
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	
O 95364 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de pá carregadeira (encargos complementares) - horista									h	1,0000	
P 04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira									h	1,0000	

CÓDIGO	Operador de pavimentadora com encargos complementares						UNID
88302 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		2,23		2,23
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,66		0,66
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,07		0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,35		0,35

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

CÓDIGO	Operador de pavimentadora com encargos complementares							UNID	
88302 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,72 0,72	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
25959 / SINAPI	Operador de pavimentadora / mesa vibroacabadora					h	1,0057	9,72 20,76	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,75	MATERIAL	4,04	CUSTO TOTAL		24,79 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)		5,67 30,46	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95365 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de pavimentadora (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 25959 / SINAPI	Operador de pavimentadora / mesa vibroacabadora							h	1,0000

CÓDIGO	Operador de rolo compactador com encargos complementares							UNID		
88303 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,66	0,66
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,72	0,72
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,35	0,35
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,07	0,07
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	2,23	2,23
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)									
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador						h	1,0057	10,49	22,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,40	MATERIAL	4,04	CUSTO TOTAL	26,44	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	6,05	32,49		

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

CÓDIGO	Operador de rolo compactador com encargos complementares	UNID	
88303 / SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95366 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador	h	1,0000

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - chp diurno. af_06/20						UNID		
05944/ SINAPI	14						chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04263 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 197 hp, capacidade da cacamba de 2,5 a 3,5 m3, peso oper acional maximo del8338 kg					un	0,0002	533.810,34	106,76
MATERIAL									
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,35	0,35
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,07	0,07
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	0,66	0,66
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,72	0,72
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	2,23	2,23
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					l	11,7600	3,06	35,99
MÃO-DE-OBRA (112,40%)									
04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira					h	1,0057	10,62	22,69
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,67	MATERIAL	40,02	CUSTO TOTAL	133,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	71,30	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	30,66	164,65	
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	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - chp diurno. af_06/20				UNID
05944 / SINAPI	14				chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
O 05787 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - materiais	h			1,0000
O 53861 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - manutenção	h			1,0000
O 88301 / SINAPI	Operador de pá carregadeira com encargos complementares	h			1,0000
O 89130 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - depreciaç	h			1,0000
O 89131 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - juros. af	h			1,0000

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - depreciação. af_06/2014							UNID	
89130 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04263 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 197 hp, capacidade da cacamba de 2,5 a 3,5 m3, peso operacional maximo de 18338 kg	un	0,0001	533.810,34	53,38				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	29,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	29,89	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	6,84	36,73	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 04263 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 197 hp, capacidade da cacamba de 2,5 a 3,5 m3, peso operacional maximo de							un	0,0001

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - juros. af_06/2014							UNID	
89131/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04263 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 197 hp, capacidade da cacamba de 2,5 a 3,5 m3, peso oper	un	0,0000	533.810,34					0,00
acional maximo del8338 kg									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,05	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	4,05	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	0,93	4,98	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 04263 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 197 hp, capacidade da cacamba de 2,5 a 3,5 m3, peso operacional maximo de							un	0,0000

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - manutenção. af_06/20							UNID	
53861/ SINAPI	14							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04263 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 197 hp, capacidade da cacamba de 2,5 a 3,5 m3, peso oper acional maximo del8338 kg	un	0,0001	533.810,34	53,38				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	37,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		37,36	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	8,55	45,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 04263 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 197 hp, capacidade da cacamba de 2,5 a 3,5 m3, peso operacional maximo de							un	0,0001

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - materiais na operação. af_06/2014							UNID	
05787 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					1	11,7600	3,06	35,99
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	35,98	CUSTO TOTAL	35,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	8,23	44,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							1	11,7600

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares						UNID
88309 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07		
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50		
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	0,96	0,96		
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0146	6,63	14,29		

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

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares							UNID	
88309 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,28	MATERIAL	4,83	CUSTO TOTAL	19,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	4,37	23,48	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)							h	1,0000
O 95371 / SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	1,0000

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares						UNID				
88310 / SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000		0,72		0,72
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000		0,07		0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000		0,35		0,35
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000		2,23		2,23
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000		1,17		1,17
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000		1,46		1,46
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)										
04783 / SINAPI	Pintor					h	1,0102		6,63		14,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,22	MATERIAL	6,00	CUSTO TOTAL		20,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)		4,63	24,85		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)								h	1,0000	

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

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares	UNID
88310 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95372 / SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04783 / SINAPI	Pintor	h 1,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional					UNID
02288 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	15,90	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,00	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,40	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,40	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,20	0,01	
07356 / SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	18,61	3,35	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,68	0,05	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	19,90	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00	0,61	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	71,28	0,06	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,30	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,00	0,18	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38	

* 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 (112,40%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,75	2,02				
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,63				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	4,50	0,28				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,60	MATERIAL	4,73	CUSTO TOTAL	12,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	4,05	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI(22,8800 %)	2,92	15,70	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07356 / SINAPI	Tinta 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							h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais					UNID
02285 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,00	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,40	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,40	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,20	0,01	
07345 / SINAPI	!em processo de desativacao! tinta latex pva premium, cor branca	l	0,1800	16,08	2,89	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,68	0,05	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	15,90	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais						UNID
02285 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90		0,04	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60		0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	71,28		0,06	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,30		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,00		0,18	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00		0,61	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	19,90		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00	
MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,75		2,02	
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63		5,63	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	4,50		0,28	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00		0,09	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,60	MATERIAL	4,27	CUSTO TOTAL	12,32
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,4000%)	4,05	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI(22,8800 %)
						2,82	15,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	07345 / SINAPI	!em processo de desativacao! tinta latex pva premium, cor branca				l	0,1800
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,2000
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor				h	0,4000
P	04783 / SINAPI	Pintor				h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras				h	0,2000

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

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, ap						UNID		
03759 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0007	5,30	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"					un	0,0027	26,68	0,07
00941 / ORSE	Fardamento					un	0,0013	71,28	0,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0916	10,00	0,92
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	10,40	0,00
02224 / ORSE	Esmalte epóxi					l	0,2400	38,76	9,30
04725 / ORSE	Espátula					un	0,0002	19,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0007	38,40	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0021	7,20	0,02
05330 / SINAPI	Diluyente epoxi					l	0,0200	36,94	0,74
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0001	123,00	0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus					un	0,0001	182,50	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0674	4,00	0,27
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar					un	0,0003	10,80	0,00
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm					un	0,0014	15,90	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0001	10,55	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0000	18,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0040	140,00	0,56
10583 / ORSE	Trincha 3"					un	0,0027	5,60	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0040	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0016	35,90	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0001	17,29	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006	8,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,3000	4,75	3,03
04783 / SINAPI	Pintor					h	0,6000	6,63	8,45
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0916	4,50	0,41
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0003	300,00	0,09
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0040	12,54	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,41	MATERIAL	12,15	CUSTO TOTAL		24,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	6,07	SERV. TERCEIRO	0,55	BDI(22,8800 %)		5,53	29,71

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	UNID
03759 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 02224 / ORSE	Esmalte epóxi	1 0,2400
M 05330 / SINAPI	Diluyente epoxi	1 0,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,3000
P 04783 / SINAPI	Pintor	h 0,6000

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1					UNID
03738 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0013	5,60		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	140,00		0,28
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,90		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90		0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	19,90		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0337	4,00		0,13
02223 / ORSE	Tinta fundo epóxi	l	0,0900	33,13		2,98
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,30		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	71,28		0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0458	10,00		0,46
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	123,00		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,20		0,01
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, número 150	un	0,3000	1,70		0,51
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,40		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	38,40		0,01
	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,00		0,00

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

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1							UNID
03738 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12895 / SINAPI								
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000		182,50		0,00	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0013		26,68		0,03	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0007		15,90		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3000		6,63		4,22	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500		4,75		1,51	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0458		4,50		0,21	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020		12,54		0,03	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		300,00		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,70	MATERIAL	4,51	CUSTO TOTAL	10,54
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,4000%)	3,03	SERV. TERCEIRO	0,30	BDI(22,8800 %)	2,41
							12,95	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 02223 / ORSE	Tinta fundo epóxi					l	0,0900	
M 03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150					un	0,3000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1500	
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor					h	0,3000	
P 04783 / SINAPI	Pintor					h	0,3000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,1500	

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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1139		4,00		0,46
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005		10,80		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013		5,30		0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004		19,90		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002		10,55		0,00

* 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			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00			
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	6,72	4,84			
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,00	1,20			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0023	71,28	0,16			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	10,00	1,53			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,00	0,01			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0043	26,68	0,11			
07356 / SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	18,61	3,35			
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000	0,40	0,40			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0068	140,00	0,95			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0022	15,90	0,04			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0068	4,90	0,03			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0043	5,60	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0035	7,20	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	38,40	0,05			
MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5500	4,75	5,55			
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,9500	6,63	13,38			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0068	12,54	0,09			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	4,50	0,69			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,91	MATERIAL	13,31	CUSTO TOTAL	33,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	10,02	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI(22,8800 %)	7,60	40,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 02282 / ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico						m2	1,0000

* 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		
O 02288 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2 1,0000
O 08624 / ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2 1,0000

CÓDIGO	Pntura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1					UNID
02323 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0005	15,90	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,68	0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,20	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,40	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	19,90	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	71,28	0,04	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00	0,41	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,00	0,00	
02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720	12,42	0,89	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,00	0,13	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,63	2,82	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,75	2,02	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

CÓDIGO	Pntura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1							UNID	
02323 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0018	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	300,00	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0408	4,50	0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,28	MATERIAL	1,83	CUSTO TOTAL	6,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	2,56	SERV. TERCEIRO	0,26	BDI(22,8800 %)	1,59	8,52	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar							l	0,0720
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,2000
P 04783 / SINAPI	Pintor							h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,2000

CÓDIGO	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	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	38,40	0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	140,00	0,20	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55	0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	19,90	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0225	4,00	0,09	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,30	0,00	
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,00	1,20	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0005	71,28	0,04	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0306	10,00	0,31	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,00	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				
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,68	0,02				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40	0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	7,20	0,01				
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,40	0,20				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00				
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02				
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0005	15,90	0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00				
MÃO-DE-OBRA (112,40%)									
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,63	2,82				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	4,75	1,01				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	12,54	0,02				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0306	4,50	0,14				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,81	MATERIAL	2,13	CUSTO TOTAL	6,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)		2,02	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI(22,8800 %)	1,41	7,56
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							h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1000

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"						UNID
02477 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 477			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"						UNID
02477 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	16,90		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,40		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,40		0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90		0,04	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0025	4,90		0,01	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	44,69		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013	7,20		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00		0,01	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36		0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00		0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96		0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	19,00		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,00		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0560	10,00		0,56	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	71,28		0,06	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,30		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0460	4,00		0,18	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	28,90		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0025	140,00		0,35	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3500	4,75		3,53	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2000	6,63		2,82	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0025	12,54		0,03	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0560	4,50		0,25	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,99	MATERIAL	1,25	CUSTO TOTAL	7,94
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	3,36	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(22,8800 %)	1,82
						PREÇO TOTAL	
						9,76	

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	UNID
02477 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,2000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,3500

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 2 1/2" a 4"				UNID
02478 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0508	10,00	0,51
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	71,28	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0399	4,00	0,16
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	140,00	0,31
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	19,00	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	28,90	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	44,69	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	16,90	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,40	0,02
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	7,20	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00

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

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 2 1/2" a 4"							UNID				
02478 / ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,2500		4,75		2,52
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,2500		6,63		3,52
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0508		4,50		0,23
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0022		12,54		0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0002		300,00		0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,85	MATERIAL	1,13	CUSTO TOTAL	7,49	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	3,19	SERV. TERCEIRO	0,32	BDI(22,8800 %)	1,71	9,20				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,2500	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador									h	0,2500	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico									h	0,2500	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras									h	0,2500	

CÓDIGO	Rasteleiro com encargos complementares							UNID				
88314 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,35		0,35
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,72		0,72
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,07		0,07
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		0,66		0,66
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000		2,23		2,23
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)											
25961 / SINAPI	Rasteleiro						h	1,0035		6,58		14,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,01	MATERIAL	4,04	CUSTO TOTAL	18,05	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	4,13	22,18				

CÓDIGO	Rasteleiro com encargos complementares			UNID
88314 / SINAPI				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	
M 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 95376 / SINAPI	Curso de capacitação para rasteleiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000	
P 25961 / SINAPI	Rasteleiro	h	1,0000	

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação					UNID
00076 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	71,28	0,11	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,00	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	10,55	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,40	0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,20	0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	123,00	0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	4,75	10,09	

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

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação							UNID	
00076 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	4,50	0,46
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,75	MATERIAL	2,29	CUSTO TOTAL	13,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	5,34	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(22,8800 %)	2,98	16,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,0000

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação					UNID
00072 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,40	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	71,28	0,21	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,30	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,00	0,75	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	10,55	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,20	0,03	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,00	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	123,00	0,05	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,40	0,06	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00	
MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	4,75	20,18	

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

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação							UNID	
00072 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2036	4,50	0,92
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0008	300,00	0,24
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0090	12,54	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,50	MATERIAL	4,61	CUSTO TOTAL	26,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	10,68	SERV. TERCEIRO	1,27	BDI(22,8800 %)	5,96	32,02	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	2,0000

CÓDIGO	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	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	18,68	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	35,90	0,08	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,49	4,43	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	82,00	1,77	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	7,20	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	38,40	0,04	
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	5,86	2,34	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,30	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00	

* 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
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0019	71,28	0,14
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1032	4,00	0,41
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	15,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	10,55	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	140,00	0,81
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	10,00	1,30
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90	0,03
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,45
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	4,75	6,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1303	4,50	0,59
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	12,54	0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,21	MATERIAL	11,43	CUSTO TOTAL	27,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	8,10	SERV. TERCEIRO	0,78	BDI (22,8800 %)	6,30	33,82

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	h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio	UNID				
02624 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00
	MATERIAL					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0547	4,00		0,22
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,30		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	71,28		0,06
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	15,45		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	18,68		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90		0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0028	4,90		0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	29,90		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0028	140,00		0,39
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0648	10,00		0,65
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6752	0,49		1,80
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,20		0,01
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0023	70,02		0,16
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0069	70,02		0,48
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,40		0,02
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011	82,00		0,09

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

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio						UNID
02624 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0100	80,00	0,80		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,00	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,40	0,00		
MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4478	4,75	4,52		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1840	6,63	2,59		
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0020	6,63	0,03		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0040	6,63	0,06		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0648	4,50	0,29		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0028	12,54	0,04		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,39	MATERIAL	4,74	CUSTO TOTAL	12,33
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,4000%)	3,81	SERV. TERCEIRO	0,39	BDI(22,8800 %)
						2,82	15,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0110				
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3	0,0010				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3600				
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1800				
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1800				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3600				

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m -						UNID
96464/ SINAPI	chi diurno. af_06/2017						chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 486		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m -							UNID						
96464 / SINAPI	chi diurno. af_06/2017							chi						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL								
14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m	un	0,0001	495.462,77		49,55								
	MATERIAL													
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23		2,23								
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72		0,72								
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35		0,35								
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07		0,07								
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,66		0,66								
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01		0,01								
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)													
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador	h	1,0057	10,49		22,41								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		22,40	MATERIAL		4,04	CUSTO TOTAL	56,50	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		30,06		ENC.(112,4000%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,8800 %)		12,93	69,43	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD			
O 88303 / SINAPI	Operador de rolo compactador com encargos complementares								h	1,0000				
O 96459 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag								h	1,0000				
O 96460 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag								h	1,0000				

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m -						UNID
96463 / SINAPI	chp diurno. af_06/2017						chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m	un	0,0002	495.462,77		99,09	
	MATERIAL						
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,66		0,66	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01		0,01	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07		0,07	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35		0,35	
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	10,6700	3,06		32,65	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23		2,23	

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

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - chp diurno. af_06/2017							UNID	
96463 / SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,72	0,72
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador					h	1,0057	10,49	22,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,40	MATERIAL	36,69	CUSTO TOTAL		122,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	63,10	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)		27,96	150,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88303 / SINAPI	Operador de rolo compactador com encargos complementares							h	1,0000
O 96457 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag							h	1,0000
O 96458 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag							h	1,0000
O 96459 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag							h	1,0000
O 96460 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag							h	1,0000

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - depreciação. af_06/2017							UNID		
96460 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m						un	0,0001	495.462,77	49,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,40	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	26,40	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	6,04	32,44		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag							un	0,0001	

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - juros. af_06/2017						UNID
96459/ SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m	un	0,0000	495.462,77	0,00		

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

CODEVASF
Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50

COMPLEXO (REFORMA DA PRAÇA TENISSON FONTES - PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE
TERMINAL RODOVIÁRIO) - ETAPA 1

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00113

Ref : Junho/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - juros. af_06/2017							UNID		
96459/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
largura de rolagem 2,30 m										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,66	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	3,66	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	0,84	4,50		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag							un	0,0000	

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - manutencao. af_06/2017							UNID	
96458/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m					un	0,0001	495.462,77	49,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	33,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	33,04	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	7,56	40,60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag							un	0,0001

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m -							UNID		
96457 / SINAPI	materiais na operacao. af_06/2017							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum						1	10,6700	3,06	32,65
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	32,65	CUSTO TOTAL	32,65	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	7,47	40,12		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							1	10,6700	

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

CÓDIGO	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - chi diurno. af_11/2016							UNID	
95632 / SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14626 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m					un	0,0001	446.746,44	44,67
	MATERIAL								
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,66	0,66
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,07	0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,35	0,35
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,72	0,72
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	2,23	2,23
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador					h	1,0057	10,49	22,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,40	MATERIAL	4,04	CUSTO TOTAL		53,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	27,11	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)		12,25	65,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 88303 / SINAPI	Operador de rolo compactador com encargos complementares						h	1,0000	
O 95627 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1						h	1,0000	
O 95628 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1						h	1,0000	

CÓDIGO	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - chp diurno. af_11/2016					UNID
95631 / SINAPI						chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
14626 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m	un	0,0002	446.746,44	89,35	
	MATERIAL					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,66	0,66	

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

CÓDIGO	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - chp diurno. af_11/2016							UNID	
95631 / SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					l	14,9200	3,06	45,66
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador					h	1,0057	10,49	22,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,40	MATERIAL	49,69	CUSTO TOTAL		128,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	56,90	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)		29,51	158,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88303 / SINAPI	Operador de rolo compactador com encargos complementares							h	1,0000
O 95627 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1							h	1,0000
O 95628 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1							h	1,0000
O 95629 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1							h	1,0000
O 95630 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1							h	1,0000

CÓDIGO	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - dep							UNID	
95627/ SINAPI	reciação. af_11/2016							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14626 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m					un	0,0001	446.746,44	44,67
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	23,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	23,81	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	5,45	29,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14626 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1							un	0,0001

CÓDIGO	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - jur os. af_11/2016					UNID
95628/ SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
14626 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, larg	un	0,0000	446.746,44	0,00	

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

CÓDIGO	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - jur os. af_11/2016							UNID	
95628 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	ura de trabalho 1,73 m								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	3,30	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	0,76	4,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14626 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1							un	0,0000

CÓDIGO	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - man							UNID	
95629/ SINAPI	utenção. af_11/2016							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
14626 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m	un	0,0001	446.746,44	44,67				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	29,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	29,79	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	6,82	36,61	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14626 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1							un	0,0001

CÓDIGO	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - mat							UNID	
95630 / SINAPI	eriais na operação. af_11/2016							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					1	14,9200	3,06	45,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	45,65	CUSTO TOTAL	45,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	10,44	56,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							1	14,9200

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015							UNID	
91693 / SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un	0,0001	1.127,79	0,11
	MATERIAL								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	2,23	2,23
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,72	0,72
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,35	0,35
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,07	0,07
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	0,66	0,66
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)					h	1,0079	7,88	16,87
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,86	MATERIAL	4,04	CUSTO TOTAL	20,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	4,80	25,79	
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 91688 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015							h	1,0000
O 91689 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015							h	1,0000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015					UNID
91692 / SINAPI						chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001	1.127,79	0,11	
	MATERIAL					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,66	0,66	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23	

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

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015							UNID	
91692 / SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)					h	1,0079	7,88 16,87	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	3,1700	0,79 2,50	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,86	MATERIAL	4,04	CUSTO TOTAL	23,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,14	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	5,39	28,93	
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 91688 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015							h	1,0000
O 91689 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015							h	1,0000
O 91690 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015							h	1,0000
O 91691 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2							h	1,0000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015							UNID	
91688 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un	0,0001	1.127,79 0,11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	0,02	0,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un	0,0001

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015					UNID
91689 / SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250	un	0,0000	1.127,79	0,00	

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

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015							UNID	
91689/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
mm)									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,01	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	0,00	0,01	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un	0,0000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015							UNID	
91690 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un	0,0000	1.127,79	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,05	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	0,01	0,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)						un	0,0000	

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015							UNID		
91691/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	3,1700	0,79	2,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,50	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	0,57	3,07		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kw/h	3,1700	

CÓDIGO	Servente com encargos complementares							UNID				
88316/ SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000		2,23		2,23
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,72		0,72
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,38		0,38
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000		1,02		1,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,07		0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,35		0,35
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,0146		4,75		10,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,22	MATERIAL	4,77	CUSTO TOTAL	14,99	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	3,43	18,42				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)									h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)									h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)									h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)									h	1,0000	
M 43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	
M 43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)									h	1,0000	
O 95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista									h	1,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras									h	1,0000	

CÓDIGO	Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/2? - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID
86882/ SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1783		0,35		0,06
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0420		2,79		0,12
06146 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para tanque, 1.1/4 x 1.1/2 "	un	1,0000		12,57		12,57
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1783		2,23		0,40
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1783		0,72		0,13

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

CÓDIGO	Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/2? - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID				
86882 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0427		1,02		0,04					
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1356		0,24		0,03					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0427		0,38		0,02					
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1356		0,83		0,11					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1783		0,07		0,01					
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0433		4,75		0,44					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1373		6,63		1,93					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,36	MATERIAL		13,49	CUSTO TOTAL	15,85	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,8800 %)	3,63	19,48		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)									un	0,0420	
M 06146 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para tanque, 1.1/4 x 1.1/2 "									un	1,0000	
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares									h	0,1356	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares									h	0,0427	

CÓDIGO	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_12/2015							UNID
91946 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
38094 / SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000		2,37		2,37	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1240		0,93		0,12	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1240		0,55		0,07	
38099 / SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interrup tores (somente suporte)	un	1,0000		1,23		1,23	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1240		2,23		0,28	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1240		0,07		0,01	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1240		0,35		0,04	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1240		0,72		0,09	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							

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

CÓDIGO	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_12/2015							UNID	
91946 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,1272	6,63	1,79
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,79	MATERIAL	4,20	CUSTO TOTAL	5,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	1,37	7,36	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 38094 / SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores							un	1,0000
M 38099 / SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente su							un	1,0000
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,1240

CÓDIGO	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 4" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_12/2015							UNID	
91950 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1460	0,93	0,14
38100 / SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 4", para 6 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente suporte)					un	1,0000	2,02	2,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	0,1460	0,07	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	0,1460	0,35	0,05
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	0,1460	0,72	0,11
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	0,1460	2,23	0,33
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1460	0,55	0,08
38098 / SINAPI	Espelho / placa de 6 postos 4" x 4", para instalacao de tomadas e interruptores					un	1,0000	4,82	4,82
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,1498	6,63	2,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,10	MATERIAL	7,55	CUSTO TOTAL	9,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	2,21	11,86	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 38098 / SINAPI	Espelho / placa de 6 postos 4" x 4", para instalacao de tomadas e interruptores							un	1,0000
M 38100 / SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 4", para 6 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente su							un	1,0000
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,1460

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

CÓDIGO	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID
86874 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylontamanho s-8	un	4,0000	11,55	46,20		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3446	0,38	0,13		
10423 / SINAPI	Tanque louca branca suspenso *20* 1	un	1,0000	273,51	273,51		
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi branco	kg	0,0390	43,42	1,69		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,1672	2,23	2,60		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,1672	0,07	0,08		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,1672	0,72	0,84		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3446	1,02	0,35		
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8226	0,83	0,68		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,1672	0,35	0,41		
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8226	0,24	0,20		
MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,8328	6,63	11,73		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3496	4,75	3,53		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,22	MATERIAL	326,71	CUSTO TOTAL	341,93
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)
						78,23	420,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylont				un	4,0000
M	10423 / SINAPI	Tanque louca branca suspenso *20* 1				un	1,0000
M	37329 / SINAPI	Rejunte epoxi branco				kg	0,0390
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares				h	0,8226
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares				h	0,3446

CÓDIGO	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferr						UNID
12414 / ORSE	o + 02 demãos esmalte epoxi branco						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
08904 / ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,0900		3,85		0,35
	MATERIAL						

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

CÓDIGO	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferr	UNID			
12414 / ORSE	o + 02 demãos esmalte epoxi branco	m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0001	135,84	0,01
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0000	60,50	0,00
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0000	64,17	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,00	0,00
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0000	27,20	0,00
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0000	380,90	0,00
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0000	79,81	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0916	10,00	0,92
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0013	71,28	0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
02223 / ORSE	Tinta fundo epóxi	l	0,0414	33,13	1,37
02224 / ORSE	Esmalte epóxi	l	0,1104	38,76	4,28
05330 / SINAPI	Diluyente epoxi	l	0,0092	36,94	0,34
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,40	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,40	0,03
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0000	93,34	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020	7,20	0,01
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0000	970,00	0,00
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,1380	1,70	0,23
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00
13113 / ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	kg	5,1300	5,06	25,96
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	349,99	0,00
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0000	308,24	0,00
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0000	49,41	0,00
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0000	20,73	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0009	15,90	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,68	0,05
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0015	35,90	0,05
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0000	55,82	0,00
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0000	74,22	0,00

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

CÓDIGO	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferr						UNID
12414 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0000	169,27	0,00		
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0000	14,50	0,00		
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0000	44,90	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0704	4,00	0,28		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0040	4,90	0,02		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0040	140,00	0,56		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	19,90	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00		
MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4140	6,63	5,83		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3970	4,75	4,01		
00069 / ORSE	Soldador	h	0,0900	6,63	1,27		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0916	4,50	0,41		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040	12,54	0,05		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,23	MATERIAL	34,22	CUSTO TOTAL	46,26
EQUIPAMENTO		0,35	ENC.(112,4000%)	5,88	SERV. TERCEIRO	0,58	BDI(22,8800 %)
						10,58	56,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
E 08904 / ORSE	Máquina de solda elétrica					h	0,0900
M 13113 / ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012					kg	5,1300
O 03738 / ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1					m2	0,4600
O 03759 / ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p					m2	0,4600
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1900
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador					h	0,0900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,1900
P 00069 / ORSE	Soldador					h	0,0900

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

CÓDIGO	Torneira cromada 1/2? ou 3/4? para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID		
86913 / SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07604 / SINAPI	Torneira cromada sem bico para tanque, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1126)						un	1,0000	11,86	11,86
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	0,2006	2,23	0,45
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	0,2006	0,72	0,14
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)						un	0,0210	2,79	0,06
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	0,0481	1,02	0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	0,2006	0,35	0,07
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1525	0,83	0,13
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0481	0,38	0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	0,2006	0,07	0,01
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1525	0,24	0,04
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,0488	4,75	0,49
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,1544	6,63	2,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,65	MATERIAL	12,83	CUSTO TOTAL	15,48	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	3,54	19,02		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)							un	0,0210	
M 07604 / SINAPI	Torneira cromada sem bico para tanque, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1126)							un	1,0000	
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1525	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0481	

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 347 hp, peso operacional 38,5 t, com lâmina 8,70 m3 - chi diurno. af_06/2014						UNID
05857 / SINAPI							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
07623 / SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 347 hp, peso operacional de38,5 t, com lamina com capacidade de 8,70m3	un	0,0000	2.260.137,15		0,00	
MATERIAL							
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,66		0,66	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35		0,35	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72		0,72	

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

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 347 hp, peso operacional 38,5 t, com lâmina 8,70 m3 - chi diurno. af_06/2014							UNID	
05857 / SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,07	0,07
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	2,23	2,23
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria					h	1,0079	9,66	20,68
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,67	MATERIAL	4,04	CUSTO TOTAL		110,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	86,11	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)		25,36	136,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88324 / SINAPI	Tratorista com encargos complementares							h	1,0000
O 89013 / SINAPI	Trator de esteiras, potência 347 hp, peso operacional 38,5 t, com lâmina 8,70 m3 - depreciação. af_06/2014							h	1,0000
O 89014 / SINAPI	Trator de esteiras, potência 347 hp, peso operacional 38,5 t, com lâmina 8,70 m3 - juros. af_06/2014							h	1,0000

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 347 hp, peso operacional 38,5 t, com lâmina 8,70 m3 - chp diurno. af_06/2014							UNID	
05855/ SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07623 / SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 347 hp, peso operacional de38,5 t, com lamina com capacidade de 8,70m3					un	0,0001	2.260.137,15	226,01
	MATERIAL								
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,35	0,35
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,07	0,07
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					l	36,2400	3,06	110,89
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,72	0,72
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	2,23	2,23
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	0,66	0,66
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria					h	1,0079	9,66	20,68
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,67	MATERIAL	114,93	CUSTO TOTAL		347,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	211,77	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)		79,48	426,85

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

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 347 hp, peso operacional 38,5 t, com lâmina 8,70 m3 - chp diurno. af_06/2014	UNID
05855 / SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 05722 / SINAPI	Trator de esteiras, potência 347 hp, peso operacional 38,5 t, com lâmina 8,70 m3 - materiais na operação. af_06/2014	h 1,0000
O 53814 / SINAPI	Trator de esteiras, potência 347 hp, peso operacional 38,5 t, com lâmina 8,70 m3 - manutenção. af_06/2014	h 1,0000
O 88324 / SINAPI	Tratorista com encargos complementares	h 1,0000
O 89013 / SINAPI	Trator de esteiras, potência 347 hp, peso operacional 38,5 t, com lâmina 8,70 m3 - depreciação. af_06/2014	h 1,0000
O 89014 / SINAPI	Trator de esteiras, potência 347 hp, peso operacional 38,5 t, com lâmina 8,70 m3 - juros. af_06/2014	h 1,0000

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 347 hp, peso operacional 38,5 t, com lâmina 8,70 m3 - depreciação. af_06/2014	UNID
89013 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
07623 / SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 347 hp, peso operacional de38,5 t, com lamina com capacidade de 8,70m3	un 0,0000 2.260.137,15 0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 70,29 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	70,29 ENC.(112,4000%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(22,8800 %) 16,08 86,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 07623 / SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 347 hp, peso operacional de38,5 t, com lamina com capacidade de 8,70m3	un 0,0000

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 347 hp, peso operacional 38,5 t, com lâmina 8,70 m3 - juros. af_06/2014	UNID
89014 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
07623 / SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 347 hp, peso operacional de38,5 t, com lamina com capacidade de 8,70m3	un 0,0000 2.260.137,15 0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 15,82 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	15,82 ENC.(112,4000%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(22,8800 %) 3,62 19,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 07623 / SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 347 hp, peso operacional de38,5 t, com lamina com capacidade de 8,70m3	un 0,0000

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 347 hp, peso operacional 38,5 t, com lâmina 8,70 m3 - manutenção. af_06/2014							UNID	
53814/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07623 / SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 347 hp, peso operacional de	38,5 t, com lamina com capacidade de	8,70m3	un	0,0001	2.260.137,15			226,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	125,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	125,66	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	28,75	154,41	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 07623 / SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 347 hp, peso operacional de							un	0,0001
		38,5 t, com lamina com capacidade de					8,70m3		

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 347 hp, peso operacional 38,5 t, com lâmina 8,70 m3 - materiais na operação. af_06/2014							UNID	
05722/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					1	36,2400	3,06	110,89
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	110,89	CUSTO TOTAL		110,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)		25,37	136,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							1	36,2400

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chi diurno. af_02/2017	UNID			
96155 / SINAPI		chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07640 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg	un	0,0001	140.000,00	14,00
13726 / SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m	un	0,0001	35.941,47	3,59
MATERIAL					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,66	0,66

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

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chi diurno. af_02/2017						UNID
96155 / SINAPI							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h	1,0079		9,66		20,68
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,67	MATERIAL	4,04	CUSTO TOTAL	35,37
EQUIPAMENTO		10,66	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)
						8,09	43,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 88324 / SINAPI	Tratorista com encargos complementares					h	1,0000
O 96053 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - depreciação. af_03/2017					h	1,0000
O 96055 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - juros. af_03/2017					h	1,0000

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chp diurno. af_03/2017							UNID			
96157 / SINAPI								chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
07640 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg	un	0,0002	140.000,00			28,00				
13726 / SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m	un	0,0002	35.941,47			7,19				
MATERIAL											
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,66		0,66				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	20,0200		3,06		61,26				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,07		0,07				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,35		0,35				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,72		0,72				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		2,23		2,23				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01				
MÃO-DE-OBRA (112,40%)											
04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h	1,0079		9,66		20,68				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,67	MATERIAL		65,30	CUSTO TOTAL	106,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		20,91	ENC.(112,4000%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,8800 %)	24,45	131,33

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chp diurno. af_03/2017	UNID
96157 / SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 88324 / SINAPI	Tratorista com encargos complementares	h 1,0000
O 96053 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - depreciação. af_03/2017	h 1,0000
O 96055 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - juros. af_03/2017	h 1,0000
O 96056 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - manutenção. af_03/2017	h 1,0000
O 96057 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - materiais na operação. af_03/2017	h 1,0000

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - depreciação. af_03/2017	UNID
96053 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
13726 / SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m	un 0,0001 35.941,47 3,59
07640 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg	un 0,0001 140.000,00 14,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 9,37 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 9,37		ENC.(112,4000%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(22,8800 %) 2,14 11,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 07640 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg	un 0,0001
E 13726 / SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m	un 0,0001

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - juros. af_03/2017	UNID
96055 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
13726 / SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m	un 0,0000 35.941,47 0,00
07640 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg	un 0,0000 140.000,00 0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 1,29 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 1,29		ENC.(112,4000%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(22,8800 %) 0,30 1,59
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	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - juros. af_03/2017	UNID
96055 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
E 07640 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg	un 0,0000
E 13726 / SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m	un 0,0000

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - manutenção. af_03/2017							UNID	
96056 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
07640 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg	un	0,0001	140.000,00	14,00				
13726 / SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m	un	0,0001	35.941,47	3,59				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	10,25	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	2,35	12,60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 07640 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg							un	0,0001
E 13726 / SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m							un	0,0001

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - materiais na operação. af_03/2017							UNID	
96057/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					1	20,0200	3,06	61,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	61,26	CUSTO TOTAL	61,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	14,02	75,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							1	20,0200

CÓDIGO	Tratorista com encargos complementares	UNID
88324 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO		Tratorista com encargos complementares						UNID		
88324/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,66		0,66			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,72		0,72			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,07		0,07			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,35		0,35			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		2,23		2,23			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)									
04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h	1,0079		9,66		20,68			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,67	MATERIAL		4,04	CUSTO TOTAL	24,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,8800 %)	5,65	30,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 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 95386 / SINAPI	Curso de capacitação para tratorista (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria								h	1,0000

CÓDIGO	Treliza metálica Pratt, em perfis UDC75x38x3,84kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 6,00 a					UNID
12384 / ORSE	10,00m, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
08904 / ORSE	Máquina de solda elétrica	h	1,6300	3,85	6,28	
04182 / ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	h	2,0000	1,25	2,50	
MATERIAL						
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0005	308,24	0,15	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6309	10,00	6,31	

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

CÓDIGO	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC75x38x3,84kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 6,00 a				UNID
12384 / ORSE	10,00m, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada				m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0093	71,28	0,66
02223 / ORSE	Tinta fundo epóxi	l	0,1125	33,13	3,73
02224 / ORSE	Esmalte epóxi	l	0,3000	38,76	11,63
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0050	5,30	0,03
13105 / ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 75 x 38 x 3,84(kg/m) - SAE 1008/1012	kg	17,2800	5,06	87,44
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	123,00	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29	0,01
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0026	15,90	0,04
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0051	26,68	0,14
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	182,50	0,02
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0003	64,17	0,02
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0002	349,99	0,07
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0003	380,90	0,11
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0013	135,84	0,18
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0003	60,50	0,02
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0002	970,00	0,19
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0003	27,20	0,01
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0003	79,81	0,02
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0003	49,41	0,01
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0003	44,90	0,01
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0005	14,50	0,01
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0003	93,34	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0050	38,40	0,19
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0051	5,60	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4859	4,00	1,94
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0006	10,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0278	140,00	3,89
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001	21,25	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,40	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0037	8,00	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	10,55	0,01

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

CÓDIGO	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC75x38x3,84kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 6,00 a	UNID
12384 / ORSE	10,00m, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada	m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0005	19,90	0,01
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0005	20,73	0,01
05330 / SINAPI	Diluyente epoxi	l	0,0250	36,94	0,92
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0002	55,82	0,01
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0002	74,22	0,01
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0003	169,27	0,05
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3750	1,70	0,64
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0001	17,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0142	7,20	0,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0111	35,90	0,40
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0278	4,90	0,14
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
04783 / SINAPI	Pintor	h	1,1250	6,63	15,84
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,8125	4,75	28,38
00069 / ORSE	Soldador	h	1,6300	6,63	22,95
00056 / ORSE	Serralheiro	h	0,6300	6,63	8,87
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6309	4,50	2,84
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0027	300,00	0,81
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0278	12,54	0,35

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	35,81	MATERIAL	119,30	CUSTO TOTAL	208,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	8,78	ENC. (112,4000%)	40,23	SERV. TERCEIRO	4,00	BDI (22,8800 %)	47,62	255,74

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 04182 / ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	h	2,0000
E 08904 / ORSE	Máquina de solda elétrica	h	1,6300
M 13105 / ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 75 x 38 x 3,84(kg/m) - SAE 1008/1012	kg	17,2800
O 03738 / ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	m2	1,2500
O 03759 / ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p	m2	1,2500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,2500
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	0,6300

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

CÓDIGO	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC75x38x3,84kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 6,00 a	UNID
12384 / ORSE	10,00m, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada	m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h 1,6300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 2,2500
P 00056 / ORSE	Serralheiro	h 0,6300
P 00069 / ORSE	Soldador	h 1,6300

CÓDIGO	Válvula em plástico 1? para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID			
86879 / SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0388	0,38	0,01
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1232	0,24	0,03
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1232	0,83	0,10
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1620	0,35	0,06
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1620	0,72	0,12
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1620	2,23	0,36
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	2,53	2,53
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0388	1,02	0,04
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0332	2,79	0,09
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1620	0,07	0,01
MÃO-DE-OBRA (112,40%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0394	4,75	0,40
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1247	6,63	1,76

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,17	MATERIAL	3,33	CUSTO TOTAL	5,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	1,26	6,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)			un	0,0332
M 06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao			un	1,0000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			h	0,1232
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares			h	0,0388

CÓDIGO	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - chi diurno							UNID	
05837 / SINAPI	. af_11/2014							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10488 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, larg. paviment. 1,90 a 5,3 m, pot. 78 kw/105 hp, cap. 450 t/h	un	0,0000	1.610.302,81		0,00			
	MATERIAL								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23		2,23			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72		0,72			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35		0,35			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07		0,07			
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	0,66		0,66			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
25959 / SINAPI	Operador de pavimentadora / mesa vibroacabadora	h	1,0057	9,72		20,76			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,75	MATERIAL	4,04	CUSTO TOTAL	100,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	76,00	ENC.(112,4000%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	23,06	123,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88302 / SINAPI	Operador de pavimentadora com encargos complementares							h	1,0000
O 89240 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h -							h	1,0000
O 89241 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h -							h	1,0000

CÓDIGO	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - chp diurno					UNID
05835 / SINAPI	. af_11/2014					chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10488 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, larg. paviment. 1,90 a 5,3 m, pot. 78 kw/105 hp, cap. 450 t/h	un	0,0001	1.610.302,81	161,03	
	MATERIAL					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,66	0,66	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23	

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

CÓDIGO	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - chp diurno	UNID
05835 / SINAPI	. af_11/2014	chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	14,8800	3,06	45,53
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
25959 / SINAPI	Operador de pavimentadora / mesa vibroacabadora	h	1,0057	9,72	20,76

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,75	MATERIAL	49,57	CUSTO TOTAL	249,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	179,54	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	57,17	307,03

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 05710 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h -	h	1,0000
O 05711 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h -	h	1,0000
O 88302 / SINAPI	Operador de pavimentadora com encargos complementares	h	1,0000
O 89240 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h -	h	1,0000
O 89241 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h -	h	1,0000

CÓDIGO	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - depreciaçã	UNID
89240 / SINAPI	o. af_11/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10488 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, larg. paviment. 1,90 a 5,3 m, pot. 78 kw/105 hp, cap. 450 t/h	un	0,0000	1.610.302,81	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	64,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	64,41	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	14,74	79,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 10488 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, larg. paviment. 1,90 a 5,3 m, pot. 78 kw/105 hp, cap. 450 t/h	un	0,0000

CÓDIGO	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - juros. af_	UNID
89241 / SINAPI	11/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10488 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, larg. paviment. 1,90 a 5,3 m, pot. 78 kw/105 hp, cap. 450 t/h	un	0,0000	1.610.302,81	0,00

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



CODEVASF
Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50

COMPLEXO (REFORMA DA PRAÇA TENISSON FONTES - PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE
TERMINAL RODOVIÁRIO) - ETAPA 1

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00113

Ref : Junho/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - juros. af_11/2014							UNID		
89241/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
h										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,59	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	11,59	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	2,65	14,24		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 10488 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, larg. paviment. 1,90 a 5,3 m, pot. 78 kw/105 hp, cap. 450 t/h							un	0,0000	

CÓDIGO	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - manutenção . af_11/2014							UNID
05710 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10488 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, larg. paviment. 1,90 a 5,3 m, pot. 78 kw/105 hp, cap. 450 t/h			un	0,0001	1.610.302,81	161,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	103,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	103,54	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	23,69	127,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 10488 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, larg. paviment. 1,90 a 5,3 m, pot. 78 kw/105 hp, cap. 450 t/h						un	0,0001

CÓDIGO	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - materiais na operação. af_11/2014							UNID		
05711/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum						1	14,8800	3,06	45,53
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	45,53	CUSTO TOTAL	45,53	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	10,42	55,95		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							1	14,8800	

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

Ass. em 18/09/2020 12:04:12 CPF 051.657.084-62

José Dantas Mendes Neto

542e-feb9-4208-6348-ca8d-c559-78e1-e31a-542f-4572

Ass. em 25/09/2020 13:17:35 CPF 206.807.674-87

CESAR FONSECA MANDARINO

131a-2b08-e43c-d839-f34d-f6fb-85a1-5435-131a-71c2

gina 515

RptRelacaoComposicoesEmprForm