

CÓDIGO	Banco de concreto pre-moldado com pintura, sem encosto (padrão emurb)					UNID
03224 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0003	300,30	0,09	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0003	518,00	0,16	
	MATERIAL					
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	0,1900	232,10	44,10	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0003	29,79	0,01	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0006	15,15	0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0006	18,45	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0501	130,00	6,51	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0070	5,60	0,04	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	27,08	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0501	4,90	0,25	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0200	35,90	0,72	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0011	17,29	0,02	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,12	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,8798	4,00	3,52	
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,3260	6,16	2,01	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,9500	6,50	6,18	
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	1,1736	3,63	4,26	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0086	5,90	0,05	
01685 / ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm	un	4,0000	15,15	60,60	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	10,90	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	16,45	0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0006	20,39	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0016	9,45	0,02	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0168	76,12	1,28	
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,5700	11,96	6,82	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0285	6,38	0,18	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0011	130,00	0,14	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,6300	0,36	0,59	
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	3,8000	2,92	11,10	

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

CÓDIGO	Banco de concreto pre-moldado com pintura, sem encosto (padrão emurb)					UNID
03224 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,3040	12,85		3,91
07356 / SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	l	0,2934	17,18		5,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0256	7,29		0,19
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0086	38,88		0,33
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0022	10,53		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0064	8,10		0,05
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0006	24,93		0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,99		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	17,00		0,00
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,2850	14,18		4,04
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0035	23,32		0,08
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0070	23,27		0,16
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0002	182,50		0,04
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50		0,00
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,1900	28,42		5,40
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,1317	10,00		11,32
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	15,2000	5,26		79,95
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	1,0450	26,58		27,78
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,3303	4,54		24,20
04783 / SINAPI	Pintor	h	1,5485	6,41		9,93
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0684	6,41		0,44
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	2,9184	6,41		18,71
00378 / SINAPI	Armador	h	1,2502	6,41		8,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0043	326,00		1,40
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0501	5,65		0,28
10761 / ORSE	Refeição -café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,1317	4,50		5,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	61,29	MATERIAL	286,79	CUSTO TOTAL
					425,41	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Banco de concreto pre-moldado com pintura, sem encosto (padrão emurb)							UNID
EQUIPAMENTO	0,25	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	100,14	525,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 01685 / ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm							un 4,0000
O 00080 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos							m2 1,9000
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3 0,1900
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 15,2000
O 02295 / ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa ac							m2 1,6300
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3 0,0200

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	300,30		0,00
MATERIAL						
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	119,90		0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90		0,00
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0031	73,50		0,23
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29		0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	24,93		0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00		0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		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	0,0001	18,80		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	18,45		0,01
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	0,0690	6,13		0,42
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	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes				UNID
05088 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0011	11,96	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0200	130,00	2,60
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0060	76,84	0,46
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,08	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	8,87	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	47,06	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0200	4,90	0,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0078	35,90	0,28
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,0138	1,90	0,03
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	0,4140	1,40	0,58
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,2222	0,53	3,83
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	0,9612	0,26	0,25
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,1150	1,54	0,18
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0147	73,50	1,08
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	0,4140	2,66	1,10
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,7280	0,66	0,48
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0001	6,38	0,00
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,0047	2,92	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	130,00	0,07
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,0460	4,69	0,22
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	0,0186	34,30	0,64
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,0460	0,36	0,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,0117	1,90	0,02
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	41,30	0,00
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	0,0001	10,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0126	13,08		0,16
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* 1, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	0,0230	28,00		0,64
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0005	14,18		0,01
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0003	12,85		0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0269	85,50		2,30
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0021	81,00		0,17
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0049	73,50		0,36
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	2,0700	1,12		2,32
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	0,9612	1,38		1,33
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0004	11,22		0,00
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,1617	8,25		1,33
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	0,0230	2,60		0,06
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	0,0230	12,92		0,30
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	0,0460	3,24		0,15
06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	0,0230	1,52		0,04
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	0,0115	24,80		0,29
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	0,1394	4,60		0,64
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,0074	5,26		0,04
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,0089	5,21		0,05
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0007	57,71		0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4594	10,00		4,59
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	0,0230	8,63		0,20
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	0,0920	0,17		0,02
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	0,0460	17,85		0,82
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030	38,88		0,12
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	0,0357	232,10		8,29
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0358	28,42		1,02
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0208	8,19		0,17
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0025	8,10		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	10,53		0,01
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,3220	2,42		0,78
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0097	7,29		0,07
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,0690	3,97		0,27

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	0,0230	9,83	0,23	
10567 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,0061	6,58	0,04	
10425 / SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm	un	0,0230	74,95	1,72	
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca	un	0,0230	114,85	2,64	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	0,0230	7,11	0,16	
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0016	17,96	0,03	
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	0,0460	9,29	0,43	
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0138	12,57	0,17	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0062	42,59	0,26	
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	0,7920	15,14	11,99	
02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	0,7104	0,24	0,17	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0031	5,90	0,02	
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	0,0230	15,96	0,37	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3596	4,00	1,44	
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	2,5944	0,46	1,19	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00	
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,0124	107,50	1,33	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0062	76,12	0,47	
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	1,2017	20,86	25,07	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0013	26,58	0,03	
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0001	233,80	0,02	
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	0,0230	27,45	0,63	
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	0,1380	6,90	0,95	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,4690	6,50	9,55	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,0784	0,18	0,01	
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	0,0230	4,47	0,10	
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,0020	5,34	0,01	
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	0,0460	3,40	0,16	
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,6431	15,80	10,16	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes							UNID
05088 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,2549		4,54		10,24	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4935		6,41		3,16	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,8445		6,41		5,41	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,6307		6,41		4,04	
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0116		6,41		0,07	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2746		6,41		1,76	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0200		5,65		0,11	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4594		4,50		2,07	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014		326,00		0,46	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,68	MATERIAL	108,64	CUSTO TOTAL	164,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	38,67	202,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 00054 / ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos					un	0,0115	

CÓDIGO	Carga mecânica de material de 1ª categoria							PROD. EQUIPE	UNID	
04986 / ORSE								212,77	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
04244 / ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	124,96	0,0047	135,29	0,0000	17,46	0,64	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0000	130,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000	15,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0000	4,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0000	9,45	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0000	35,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0000	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0000	76,12	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0010	10,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0009	4,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0000	38,88	0,00

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

CÓDIGO	Carga mecânica de material de 1ª categoria							PROD. EQUIPE	UNID	
04986 / ORSE								212,77	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	0,0000	8,10	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0000	17,29	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0000	10,53	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara						un	0,0000	130,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0000	7,29	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,0094	4,54	0,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0010	4,50	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0000	5,65	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0000	326,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	0,01	CUSTO TOTAL	0,74	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,64	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,17	0,91		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 04244 / ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G						h	1,0000	1,00	0,00
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0094		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	2,0000		

CÓDIGO	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado							UNID
00021 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002		9,45		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000		16,70		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000		272,97		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0024		130,00		0,31	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000		16,45		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	

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

CÓDIGO	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado							UNID	
00021 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,12		0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	17,00		0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95		0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	10,90		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0503	4,00		0,20			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	76,12		0,07			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0560	10,00		0,56			
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	130,00		0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013	7,29		0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,88		0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,53		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,10		0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00		0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,99		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	4,54		2,27			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0500	6,41		0,32			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0024	5,65		0,01			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0560	4,50		0,25			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,59	MATERIAL	1,23	CUSTO TOTAL	7,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,68	8,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,0500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,0500

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

CÓDIGO	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	UNID
00021 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,5000

CÓDIGO	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento					UNID
07989 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0030	130,00	0,39	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0030	4,90	0,01	
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	15,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,90	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	16,45	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	10,90	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0604	4,00	0,24	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	76,12	0,08	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0672	10,00	0,67	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	17,00	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,88	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0015	7,29	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	130,00	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,53	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,10	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,12	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,99	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012	35,90	0,04	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)						

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

CÓDIGO	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento							UNID	
07989 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,0600	6,41	0,38
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,6000	4,54	2,72
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	326,00	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0030	5,65	0,02
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	3,10	MATERIAL	1,47	CUSTO TOTAL	8,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,01	10,55	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,0600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,0600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,6000

CÓDIGO	Destocamento de árvores de diâmetro de 0,15 a 0,30m							PROD. EQUIPE	UNID		
02492 / ORSE								15,00	un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02502 / ORSE	Trator esteira d8r -ps - 183 + 85 - nacional	h	0,0000	185,18		0,0667	388,83	0,0000	17,46	25,94	
CÓDIGO	MATERIAL							UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo							un	0,0000	15,80	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
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara							un	0,0000	130,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0003	7,29	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par	0,0001	38,88	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"							un	0,0000	9,45	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0000	10,53	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,0136	10,00	0,14
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0001	8,10	0,00

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

CÓDIGO	Destocamento de árvores de diâmetro de 0,15 a 0,30m						PROD. EQUIPE	UNID			
02492 / ORSE							15,00	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0002	76,12		0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0001	5,90		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0006	130,00		0,08
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0125	4,00		0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0006	4,90		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,1333	4,54		0,61
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/18						h	0,0333	9,11		0,30
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0136	4,50		0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0006	5,65		0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0001	326,00		0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,91	MATERIAL	0,30	CUSTO TOTAL	28,28	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	25,94	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,66	34,94			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR	
E 02502 / ORSE	Trator esteira d8r -ps - 183 + 85 - nacional						h	1,0000	1,00		0,00
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1333			
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/18						h	0,5000			
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	2,0000			

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares						UNID
90777 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0001		24,05		0,00
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0001		137,70		0,01
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0056		0,90		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001		38,88		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007		7,29		0,01
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl	un	0,0000		95,17		0,00

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

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares						UNID		
90777 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	a								
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,05	0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,34	0,34
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia					un	0,0001	108,33	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior					h	1,0119	38,56	39,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	83,81	MATERIAL	0,39	CUSTO TOTAL		84,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		19,82	104,02
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
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista							h	0,0500
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	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.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	20,72	108,72	
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	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	UNID
10234 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* 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	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	0,0002	35,90		0,01					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,10		0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,53		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,88		0,01					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,29		0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00		0,00					
11005 / ORSE	Gramma esmeralda em placas	m2	1,0000	7,50		7,50					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0150	4,00		0,06					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	130,00		0,10					
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0800	34,28		2,74					
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,1000	1,52		0,15					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	76,12		0,02					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0162	10,00		0,16					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00					
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	98,46		0,49					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
25964 / SINAPI	Jardineiro	h	0,0800	6,20		0,50					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	4,54		0,36					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0162	4,50		0,07					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	5,65		0,00					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00		0,00					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,86	MATERIAL	11,24	CUSTO TOTAL	13,16	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,10	16,26		
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		

* 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			
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	Limpeza geral	UNID				
02450 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	38,88		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	7,29		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	130,00		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,53		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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0005	130,00		0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102	10,00		0,10
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45		0,00
02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	7,90		0,40
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,10		0,00
01997 / ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	6,61		0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,90		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	76,12		0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0094	4,00		0,04
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	4,54		0,45
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0005	5,65		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	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000		326,00	0,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102		4,50	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,45	MATERIAL	0,67	CUSTO TOTAL	1,69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,40	2,09	
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	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima						UNID
00003 / 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	0,0002		38,88		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006		7,29		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		10,53		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000		130,00		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		8,10		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004		35,90		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0011		4,90		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0254		10,00		0,25
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002		5,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0235		4,00		0,09
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		9,45		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004		76,12		0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0011		130,00		0,14
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						

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

CÓDIGO	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima							UNID
00003 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,2500	4,54 1,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0011	5,65 0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0254	4,50 0,11
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0001	326,00 0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,14	MATERIAL	0,54	CUSTO TOTAL	3,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,74	3,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,2500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h 0,2500

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		300,30		0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000		518,00		0,00
MATERIAL							
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001		11,12		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
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000		21,00		0,00
11237 / ORSE	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50lcom suporte (poste), da Fioberglass, ref.CLPD1085 ou si milar Padão EMURB	un	1,0000		311,00		311,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000		27,08		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
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000		15,15		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000		29,79		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0033		130,00		0,43

* 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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0798	10,00	0,80
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,88	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	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 suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	8,10	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,29	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,0800	0,53	2,16
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	130,00	0,01
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0100	73,50	0,74
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0033	73,50	0,24
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,99	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	76,12	0,08
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	24,93	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0151	85,50	1,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,90	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	10,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4699	4,54	2,13
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3058	6,41	1,96
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0029	6,41	0,02
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0058	6,41	0,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0033	5,65	0,02

* 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			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0798		4,50		0,36			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,15	MATERIAL	317,11	CUSTO TOTAL	326,47	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	76,85	403,32		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 11237 / ORSE	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50lcom suporte (poste), da Fioberglass, ref.CLPD1085 ou similar							Padão EMURE	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	Locação de praças com piquetes de madeira	UNID					
04175 / ORSE		M2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0240		6,50		0,16
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000		8,10		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		10,53		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000		38,88		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000		7,29		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		130,00		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000		5,90		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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0010		10,00		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000		130,00		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		9,45		0,00

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

CÓDIGO	Locação de praças com piquetes de madeira							UNID	
04175 / ORSE								M2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0009		4,00		0,00		
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0005		12,57		0,01		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0000		76,12		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
00048 / ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/19	h	0,0050		9,70		0,05		
00070 / ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/19	h	0,0050		16,18		0,08		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0100		4,54		0,05		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000		5,65		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		326,00		0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,18	MATERIAL	0,18	CUSTO TOTAL	0,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,13	0,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)						m	0,0240	
M 01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)						kg	0,0005	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0100	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,0100	
P 00048 / ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/19						h	0,0050	
P 00070 / ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/19						h	0,0050	

CÓDIGO	Marco inaugural padrão emurb							UNID
03493 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02452 / ORSE	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	h	1,2000		45,80		54,96	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0006		518,00		0,31	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0006		300,30		0,18	
	MATERIAL							

CÓDIGO	Marco inaugural padrão emurb					UNID
03493 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02452 / ORSE	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	h	1,2000	45,80	54,96	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0006	518,00	0,31	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0006	300,30	0,18	
	MATERIAL					

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

CÓDIGO	Marco inaugural padrão emurb	UNID			
03493 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0009	20,39	0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0063	9,45	0,06
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0022	15,80	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,1571	130,00	20,42
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0006	29,79	0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0013	15,15	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0013	18,45	0,02
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0103	5,60	0,06
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0007	21,25	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,5558	10,00	35,56
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,5520	11,43	6,31
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0209	8,10	0,17
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0069	10,53	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0272	38,88	1,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0805	7,29	0,59
06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	1,1261	8,33	9,38
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	46,0000	5,26	241,96
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0005	16,45	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0522	76,12	3,97
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	11,2829	6,50	73,34
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0272	5,90	0,16
01772 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un	1,0000	1.409,41	1.409,41
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	1,0296	24,24	24,96
02378 / ORSE	Vale transporte	un	2,8954	4,00	11,58
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0017	10,90	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,1571	4,90	0,77
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	139,3020	0,53	73,83
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,8280	14,18	11,74
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,9200	12,85	11,82
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,4200	85,50	35,91
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	81,00	0,87
01347 / SINAPI	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 m, e = 12 mm	m2	2,1473	35,12	75,41

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

CÓDIGO	Marco inaugural padrão emurb						UNID			
03493 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005	11,50		0,01				
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,1104	6,38		0,70				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0042	130,00		0,55				
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioa	m	10,0188	2,92		29,25				
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2884	73,50		21,20				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0961	73,50		7,06				
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,1380	11,22		1,55				
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0007	27,08		0,02				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0008	11,99		0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0628	35,90		2,25				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0042	17,29		0,07				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,12		0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00		0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0013	24,93		0,03				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95		0,00				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0008	17,00		0,01				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03				
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0053	23,32		0,12				
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0103	23,27		0,24				
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0002	182,50		0,04				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	6,4198	6,41		41,15				
00378 / SINAPI	Armador	h	3,7628	6,41		24,12				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,1656	6,41		7,47				
04783 / SINAPI	Pintor	h	2,2880	6,41		14,67				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	21,2922	4,54		96,67				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,5558	4,50		16,00				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0140	326,00		4,56				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1571	5,65		0,89				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		184,08	MATERIAL	2.112,70	CUSTO TOTAL	2.584,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		55,45	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	608,48	3.193,35	

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

CÓDIGO	Marco inaugural padrão emurb	UNID	
03493 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 02452 / ORSE	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	h	1,2000
M 01772 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un	1,0000
O 00026 / ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	0,3430
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,4600
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	46,0000
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	0,0100
O 02307 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre parede	m2	5,7200
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,2840
O 03178 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	5,5200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000

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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0024	4,90		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0024	130,00		0,31
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00
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
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,12		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90		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					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0461		4,00		0,18					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004		5,90		0,00					
01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000		15,00		15,00					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008		76,12		0,06					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0553		10,00		0,55					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001		11,99		0,00					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011		81,00		0,09					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001		10,53		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004		38,88		0,02					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012		7,29		0,01					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		130,00		0,01					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522		0,53		0,24					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003		8,10		0,00					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000		16,55		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	0,0000		10,95		0,00					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000		272,97		0,00					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001		17,00		0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)												
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1800		6,41		1,15					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3640		4,54		1,65					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		326,00		0,07					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0024		5,65		0,01					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0553		4,50		0,25					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,80	MATERIAL		16,51	CUSTO TOTAL	22,87	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	5,38	28,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)									m	1,0000	
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã									m3	0,0010	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,3600	

* 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 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	Mestre de obras com encargos complementares							UNID		
90780 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,05	0,05
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1						un	0,0056	0,90	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,34	0,34
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia						un	0,0001	108,33	0,01
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla						un	0,0000	95,17	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0007	7,29	0,01
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros						un	0,0001	137,70	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0001	38,88	0,00
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m						un	0,0001	24,05	0,00
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
04069 / SINAPI	Mestre de obras						h	1,0171	17,21	17,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	37,61	MATERIAL	0,39	CUSTO TOTAL	38,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	8,95	46,95		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)		h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)		h	1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista		h	0,0500
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	Pintura de meio fio (caiação)							UNID
03209 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0010		5,60		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001		8,10		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001		10,90		0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001		20,39		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0010		130,00		0,13	
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	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0005		23,32		0,01	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0010		23,27		0,02	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000		182,50		0,00	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,1100		0,66		0,07	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005		7,29		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002		38,88		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		10,53		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0144		4,00		0,06	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0003		76,12		0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224		10,00		0,22	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002		5,90		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2200		6,41		1,41	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0224		4,50		0,10	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001		326,00		0,03	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010		5,65		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,41	MATERIAL	0,56	CUSTO TOTAL	3,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,88	4,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas					kg	0,1100	
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor					h	0,2200	
P 04783 / SINAPI	Pintor					h	0,2200	

CÓDIGO	Piso de blocos (lajota) hexagonais (sextavado) de concreto fck=15mpa e = 8cm concreto sobre colchão de areia						UNID
02604 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,90	0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0067	130,00	0,87		
01292 / ORSE	Bloco de concreto vibro prensado para piso, intertravado, cor natural, hexagonal, dim.: 25 x 29cm, (18 un/m2), e=8cm, NBR9781, Fck(min)=35MPa	un	18,0000	2,11	37,98		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0023	76,12	0,18		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	10,00	1,53		
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300	73,93	9,61		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1411	4,00	0,56		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,53	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	38,88	0,05		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0035	7,29	0,03		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	130,00	0,04		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,10	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0067	4,90	0,03		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
04759 / SINAPI	Calceteiro	h	0,5000	6,41	3,21		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	4,54	4,54		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00	0,20		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	4,50	0,69		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0067	5,65	0,04		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,75	MATERIAL	51,01	CUSTO TOTAL	68,57
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	16,14
							84,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01292 / ORSE	Bloco de concreto vibro prensado para piso, intertravado, cor natural, hexagonal, dim.: 25 x 29cm, (18un/m2), e=8cm, NE	un	18,0000				
M 00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000				

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

CÓDIGO	Piso de blocos (lajota) hexagonais (sextavado) de concreto fck=15mpa e = 8cm concreto sobre colchão de areia	UNID
02604 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10579 / ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	h 0,5000
P 04759 / SINAPI	Calceteiro	h 0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolidado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso	UNID			
11798 / ORSE	s	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	300,30	0,00
MATERIAL					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	24,93	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,53	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
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	130,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0019	7,29	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,88	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,10	0,00
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0700	28,42	1,99
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0857	10,00	0,86
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0700	233,80	16,37
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0013	76,12	0,10
01572 / ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	0,1830	5,00	0,92
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0602	4,00	0,24
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00

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

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm,com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso							UNID	
11798 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0039	130,00		0,51			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		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			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0039	4,90		0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	35,90		0,06			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,99		0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1854	4,54		0,84			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1000	6,41		0,64			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5552	6,41		3,56			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0857	4,50		0,39			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0039	5,65		0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,04	MATERIAL	21,15	CUSTO TOTAL	32,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,64	40,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01572 / ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m							m	0,1830
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,5300
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,1000
O 11480 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura							m3	0,0700
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,1000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,5300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1000

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

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada					UNID
00051 / 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	300,30	0,03	
MATERIAL						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	8,10	0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00	
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	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	7,29	0,05	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	24,93	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	130,00	0,05	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,53	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	38,88	0,09	
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	11,22	1,68	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	5,90	0,01	
01776 / ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26	m2	1,0000	219,25	219,25	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,00	1,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	9,45	0,01	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	6,50	26,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045	76,12	0,34	
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	1,90	1,90	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	130,00	1,76	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0000	6,41	6,41	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	4,54	9,08	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	326,00	0,39	
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	0,0135	5,65	0,08	

* 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									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,49	MATERIAL	255,50	CUSTO TOTAL	290,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	68,43	359,11	
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 cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	2,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	1,0000

CÓDIGO	Planta - Canafístula (Cassia grands) h=1,00m, fornecimento e plantio	UNID					
09124 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000		1,52		1,22
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005		9,45		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1326		4,00		0,53
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		15,80		0,00
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050		34,28		7,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011		5,90		0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0021		76,12		0,16
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1435		10,00		1,44
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500		98,46		4,92
09412 / ORSE	Planta - Canafístula (Cássia grands) h=1,00m	un	1,0000		21,71		21,71
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0063		130,00		0,82
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0063		4,90		0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0025		35,90		0,09
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		17,29		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		130,00		0,03

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

CÓDIGO	Planta - Canafístula (Cassia grands) h=1,00m, fornecimento e plantio							UNID
09124 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032		7,29		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011		38,88		0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		10,53		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008		8,10		0,01	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2300		4,54		1,04	
25964 / SINAPI	Jardineiro	h	1,1800		6,20		7,32	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1435		4,50		0,65	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063		5,65		0,04	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006		326,00		0,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,36	MATERIAL	38,06	CUSTO TOTAL	56,90
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	13,39
								70,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar					m3	0,0500
M	02208 / ORSE	Terra vegetal					m3	0,2050
M	03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)					kg	0,8000
M	09412 / ORSE	Planta - Canafístula (Cássia grands) h=1,00m					un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2300
O	10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro					h	1,1800
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,2300
P	25964 / SINAPI	Jardineiro					h	1,1800

CÓDIGO	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio						UNID
07633 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005		9,45		0,00
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000		1,52		1,22

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

CÓDIGO	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio							UNID	
07633 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1326		4,00		0,53		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		15,80		0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011		5,90		0,01		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0021		76,12		0,16		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1435		10,00		1,44		
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500		98,46		4,92		
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050		34,28		7,03		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008		8,10		0,01		
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		130,00		0,03		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032		7,29		0,02		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011		38,88		0,04		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		10,53		0,00		
07099 / ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m	un	1,0000		11,84		11,84		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0025		35,90		0,09		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0063		4,90		0,03		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0063		130,00		0,82		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
25964 / SINAPI	Jardineiro	h	1,1800		6,20		7,32		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2300		4,54		1,04		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006		326,00		0,20		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063		5,65		0,04		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1435		4,50		0,65		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,36	MATERIAL	28,19	CUSTO TOTAL	47,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	11,07	58,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar							m3	0,0500
M 02208 / ORSE	Terra vegetal							m3	0,2050
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)							kg	0,8000
M 07099 / ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m							un	1,0000

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

CÓDIGO	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio	UNID
07633 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2300
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h 1,1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2300
P 25964 / SINAPI	Jardineiro	h 1,1800

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em n					UNID
12214 / ORSE	ovacor, 02 demãos					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	300,30	0,00	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00	
02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	11,72	35,76	
02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,0000	3,80	18,54	
MATERIAL						
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00	
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0011	23,32	0,03	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0011	17,00	0,02	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0011	11,99	0,01	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	24,93	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0009	17,29	0,02	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	11,12	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0133	35,90	0,48	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0329	4,90	0,16	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,08	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0022	5,60	0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0051	73,50	0,37	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	10,95	0,00	

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

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em n	UNID			
12214 / ORSE	ovacor, 02 demãos	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	241,10	62,69
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,2600	28,42	7,39
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0043	8,10	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0013	10,53	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0057	38,88	0,22
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0167	7,29	0,12
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0022	23,27	0,05
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0152	73,50	1,12
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0009	130,00	0,12
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,0854	0,53	4,29
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0024	81,00	0,19
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0221	85,50	1,89
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4800	73,93	35,49
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7422	10,00	7,42
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	20,39	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0329	130,00	4,28
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	9,45	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0109	76,12	0,83
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	16,45	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0009	10,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6233	4,00	2,49
02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,2160	11,47	2,48
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0057	5,90	0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4800	6,41	3,08
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5543	6,41	9,96
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,1024	4,54	23,16
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1023	6,41	0,66
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0512	6,41	0,33

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

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em n							UNID	
12214 / ORSE	ovacor, 02 demãos							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,7422	4,50	3,34
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0329	5,65	0,19
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0029	326,00	0,95
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	37,19	MATERIAL	132,33	CUSTO TOTAL	270,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	54,30	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	63,78	334,74	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00077 / ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água							m3	0,4000
O 00098 / ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	0,2600
O 02323 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta novacor ou similar							m2	1,2000
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,4000
O 02624 / ORSE	Remoção e reposição de meio-fio							m	2,2000
O 03644 / ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual							m2	2,6400
O 09182 / ORSE	Demolição de concreto com marteleto e compressor							m3	0,1700

CÓDIGO	Regularização Manual					UNID
05103 / 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	10,53		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	10,00		0,31
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	76,12		0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0282	4,00		0,11
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,10		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,88		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	7,29		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	130,00		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	35,90		0,02

* 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			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	4,90		0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	130,00		0,17			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90		0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	4,54		1,36			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00		0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305	4,50		0,14			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013	5,65		0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,36	MATERIAL	0,68	CUSTO TOTAL	3,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,89	4,67
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	Tapume em chapa galvanizada nº30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura	UNID				
07179 / 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	300,30		0,06
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	518,00		0,10
MATERIAL						
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2552	4,00		1,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80		0,00
06680 / ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 30 - e=0,35mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	2,0000	18,17		36,34
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0144	130,00		1,87
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0020	8,10		0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,90		0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,6700	6,50		23,86

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

CÓDIGO	Tapume em chapa galvanizada n°30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura						UNID				
07179 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0048	76,12		0,37					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3258	10,00		3,26					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,79		0,01					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	38,88		0,09					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,53		0,01					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	18,45		0,01					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0144	4,90		0,07					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0058	35,90		0,21					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	24,93		0,01					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15		0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	130,00		0,04					
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,4000	11,96		4,78					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0074	7,29		0,05					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6000	4,54		7,26					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,6000	6,41		10,26					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3258	4,50		1,47					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0144	5,65		0,08					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	326,00		0,39					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,52	MATERIAL	72,04	CUSTO TOTAL	111,76	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,16	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	26,31	138,07		
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	3,6700		
M 06680 / ORSE	Chapa de aço galvanizado n° 30 - e=0,35mm - dimensões 2,00x1,00m							m2	2,0000		
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,4000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,6000		
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,6000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,6000		

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

CÓDIGO	Tapume em chapa galvanizada nº30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura	UNID
07179 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 1,6000

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³								PROD. EQUIPE	UNID
05072 / ORSE									253,00	tkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw o u equivalente)	h	0,0000	62,50	0,0040	200,52	0,0000	0,00	0,80	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,80	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,80	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,19	0,99		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)						h	1,0000	1,00	0,00

CÓDIGO	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	11,99	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90	0,05	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	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	0,0001	130,00	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,29	0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00	0,81	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	76,12	0,09	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,90	0,00	

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

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual							UNID				
03644 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638		4,00		0,26					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036		4,90		0,02					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002		16,45		0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		9,45		0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001		16,70		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036		130,00		0,47					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000		272,97		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006		38,88		0,02					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		10,53		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004		8,10		0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)												
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000		4,54		1,82					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000		6,41		2,56					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036		5,65		0,02					
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		326,00		0,13					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,38	MATERIAL		1,75	CUSTO TOTAL	11,68	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		5,03	SERV. TERCEIRO		0,52	BDI(23,5400 %)	2,75	14,43		
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 fundações							UNID
00140 / ORSE								kg
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	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações						UNID				
00140 / ORSE							kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,29		0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0127	4,00		0,05					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90		0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,53		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	76,12		0,02					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,10		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,88		0,01					
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,08		0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0162	10,00		0,16					
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					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90		0,00					
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	5,26		5,26					
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	130,00		0,10					
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	12,85		0,26					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	4,54		0,36					
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0800	6,41		0,51					
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	326,00		0,00					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	5,65		0,00					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,87	MATERIAL	5,87	CUSTO TOTAL	7,82	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		1,01	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(23,5400 %)	1,84	9,66		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm							kg	1,0000		
M 00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0200		

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

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	UNID
00140 / ORSE		kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 fundação					UNID
00141 / ORSE						kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	12,85	0,26	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	130,00	0,08	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,08	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,10	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,53	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,88	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,29	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00	0,00	
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	5,21	5,21	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	4,90	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0112	4,00	0,04	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	76,12	0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0142	10,00	0,14	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0700	4,54	0,32	
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0700	6,41	0,45	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0142	4,50	0,06	

* 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							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0006	5,65	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000	326,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,77	MATERIAL	5,77	CUSTO TOTAL	7,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,87	SERV. TERCEIRO	0,06	BDI(23,5400 %)	1,76	9,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm							kg	1,0000
M 00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0200
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	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	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	21,00		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0012	11,99		0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97		0,05	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,8118	0,53		6,26	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,8118	0,66		7,80	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	10,95		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	11,50		0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0012	17,00		0,02	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0789	85,50		6,75	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0009	10,90		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2937	10,00		2,94	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0066	7,29		0,05	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0023	38,88		0,09	

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm							UNID
00165 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007		10,53		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017		8,10		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0043		76,12		0,33	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023		5,90		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2211		4,00		0,88	
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000		0,46		21,62	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004		11,12		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007		16,45		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004		9,45		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		15,80		0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004		16,70		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0130		130,00		1,69	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0130		4,90		0,06	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003		130,00		0,04	
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	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,7500		6,41		11,22	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,1346		4,54		5,15	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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		326,00		0,39	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0130		5,65		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,37	MATERIAL	48,86	CUSTO TOTAL	85,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	18,78	SERV. TERCEIRO	1,78	BDI(23,5400 %)	20,20	105,99
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

* 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		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,8750

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

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	76,84	92,21
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,3438	10,00	13,44
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0304	7,29	0,22
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0238	35,90	0,85
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,53	47,70
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0014	130,00	0,18
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	130,00	7,72
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0014	17,29	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	11,12	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0006	21,00	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	16,55	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007	15,80	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0079	8,10	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0026	10,53	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0106	38,88	0,41
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	16,70	0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0198	76,12	1,51
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0022	9,45	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	16,45	0,04
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	10,90	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,0699	4,00	4,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0106	5,90	0,06
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	81,00	26,24
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	17,00	0,07
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0006	272,97	0,16
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90	0,29
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	10,95	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,99	0,05

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

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte							UNID	
00091 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo					un	0,0024	11,50	0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	6,0000	6,41	38,46
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	7,2000	4,54	32,69
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	1,3438	4,50	6,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0594	5,65	0,34
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0053	326,00	1,73
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	71,15	MATERIAL	195,69	CUSTO TOTAL	356,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	81,63	SERV. TERCEIRO	8,12	BDI(23,5400 %)	83,94	440,53	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)							m3	1,2000
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mec							m3	0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	6,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	6,0000

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm	UNID				
00155 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97		0,05
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	10,95		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0039	35,90		0,14
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0098	4,90		0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	17,00		0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,99		0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	11,12		0,00

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

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm						UNID
00155 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	21,00		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	16,45		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0098	130,00		1,27	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	16,70		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	10,90		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1493	4,00		0,60	
02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	96,0000	0,24		23,04	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2223	10,00		2,22	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0032	76,12		0,24	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	5,90		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0050	7,29		0,04	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0018	38,88		0,07	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	130,00		0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,1920	0,53		5,40	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	10,1920	0,66		6,73	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0681	85,50		5,82	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,53		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	8,10		0,01	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	11,50		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,9600	6,41		12,56	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2240	4,54		1,02	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0098	5,65		0,06	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	326,00		0,29	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2223	4,50		1,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,58	MATERIAL	45,77	CUSTO TOTAL	76,28
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	15,58	SERV. TERCEIRO	1,35	BDI(23,5400 %)	17,96
						PREÇO TOTAL	94,24

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm	UNID	
00155 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	96,0000
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	0,0560
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,9600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,9600

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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	130,00	0,10
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,10	0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	76,12	0,46
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,53	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	130,00	2,34
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,88	0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,29	0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,53	239,67
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	81,00	87,48
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,54	18,16
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	5,65	0,10
	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00	0,52

* 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
10517 / ORSE									
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	18,16	MATERIAL	336,25	CUSTO TOTAL	377,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	20,84	SERV. TERCEIRO	2,45	BDI(23,5400 %)	88,91	466,61	
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						UNID
01905 / ORSE	,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45		0,01	
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	130,00		2,34	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80		0,01	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	81,00		87,48	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00		1,51	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90		0,02	
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	5,34		106,80	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	76,12		0,46	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00		4,07	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,29		0,07	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,53		239,67	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,53		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,88		0,12	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,10		0,02	

* 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
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara					un	0,0008	130,00	0,10
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	4,0000	4,54	18,16
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0016	326,00	0,52
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0180	5,65	0,10
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	18,16	MATERIAL	443,05	CUSTO TOTAL	484,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	20,84	SERV. TERCEIRO	2,45	BDI(23,5400 %)	114,05	598,55	
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 média - 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 tra	UNID			
01906 / ORSE	nsporte	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	81,00	87,48
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,53	159,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	130,00	0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,29	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,88	0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,53	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			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,10	0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	130,00	2,34			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	76,12	0,46			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,54	18,16			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00	0,52			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	5,65	0,10			
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	18,16	MATERIAL	255,58	CUSTO TOTAL	297,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	20,84	SERV. TERCEIRO	2,45	BDI (23,5400 %)	69,92	366,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000					

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	UNID			
03308 / ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,10	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	130,00	2,34

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

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) -1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim						UNID				
03308 / ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45		0,01					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	76,12		0,46					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80		0,01					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90		0,09					
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,66		120,12					
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	85,50		103,97					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29		0,01					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,53		0,01					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90		0,26					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,53		96,46					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	130,00		0,10					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,29		0,07					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,88		0,12					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,54		18,16					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	5,65		0,10					
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	326,00		0,52					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,16	MATERIAL	329,65	CUSTO TOTAL	371,10	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		20,84	SERV. TERCEIRO	2,45	BDI(23,5400 %)	87,36	458,46		
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	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água						UNID			
00077 / ORSE							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	38,88		0,09				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	7,29		0,05				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	130,00		0,08				
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	73,93		88,72				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	130,00		1,76				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00		3,05				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045	76,12		0,34				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,90		0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,00		1,13				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	9,45		0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,53		0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29		0,01				
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				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	8,10		0,01				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	4,54		13,62				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	326,00		0,39				
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	0,0135	5,65		0,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,62	MATERIAL	95,53	CUSTO TOTAL	126,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(114,7400%)	15,63	SERV. TERCEIRO	1,84	BDI(23,5400 %)	29,81	156,43
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	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos					UNID
00054 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0074	518,00	3,83	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0074	300,30	2,22	
MATERIAL						
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	2,0000	8,63	17,26	
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	8,0000	0,17	1,36	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	39,9295	10,00	399,30	
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000	17,85	71,40	
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	107,50	116,10	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0680	57,71	3,92	
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	5,21	4,01	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	5,26	3,41	
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,4070	2,92	1,19	
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	12,1200	4,60	55,75	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	63,2086	0,66	41,72	
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	14,18	0,65	
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0284	12,85	0,36	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	2,3380	85,50	199,90	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1923	81,00	15,58	
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	180,0000	1,12	201,60	
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* 1, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	2,0000	28,00	56,00	
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0200	1,90	1,94	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	631,6391	0,53	334,77	
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	83,5812	0,26	21,73	
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	10,0000	1,54	15,40	
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	36,0000	2,66	95,76	
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	36,0000	1,40	50,40	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0046	6,38	0,03	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0392	130,00	5,10	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0263	16,90	0,44	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0055	47,00	0,26	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0042	16,55	0,07	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0146	24,93	0,36	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0300	11,99	0,36	

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos				UNID
00054 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0300	17,00	0,51
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0042	272,97	1,15
00013 / SINAPI	Estopa	kg	1,1000	13,08	14,39
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0167	18,80	0,31
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0144	21,96	0,32
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0094	41,30	0,39
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0094	31,36	0,29
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0087	10,95	0,10
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0170	11,50	0,20
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0110	119,90	1,32
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,9019	7,29	6,57
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	3,1080	232,10	721,37
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	3,1200	28,42	88,67
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	1,8000	8,19	14,74
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,2352	8,10	1,91
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0785	10,53	0,83
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,3007	38,88	11,69
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	14,0600	8,25	116,00
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	6,0000	3,97	23,82
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,0000	9,83	19,66
10567 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,5346	6,58	3,52
10425 / SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm	un	2,0000	74,95	149,90
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca	un	2,0000	114,85	229,70
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	28,0000	2,42	67,76
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	4,0000	4,69	18,76
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	76,84	39,83
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,6200	34,30	55,57
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	4,0000	0,36	1,44
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	83,5812	1,38	115,34
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2759	73,50	93,78
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,4253	73,50	31,26
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	73,50	19,85

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos					UNID
00054 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	2,0000	2,60	5,20	
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	11,96	1,10	
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	11,22	0,36	
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	24,80	24,80	
06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	2,0000	1,52	3,04	
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	4,0000	3,24	12,96	
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	2,0000	12,92	25,84	
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000	20,86	2.179,87	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0194	15,80	0,31	
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	2,0000	7,11	14,22	
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	2,0000	15,96	31,92	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	31,2813	4,00	125,13	
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,46	103,78	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0213	10,90	0,23	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0170	16,45	0,28	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0587	9,45	0,55	
02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	61,4400	0,24	14,75	
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	1,90	2,28	
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	6,0000	6,13	36,78	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0087	16,70	0,15	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	1,7648	130,00	229,42	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0074	29,79	0,22	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0146	15,15	0,22	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0256	18,45	0,47	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	27,08	0,01	
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	4,0000	3,40	13,60	
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	233,80	2,81	
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	2,0000	27,45	54,90	
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000	6,90	82,80	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,5883	76,12	44,78	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,8200	0,18	1,23	
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0000	4,47	8,94	

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos						UNID			
00054 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920		5,34		1,03			
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	68,8662		15,14		1.042,63			
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	55,9170		15,80		883,49			
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	127,7372		6,50		830,29			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,3062		5,90		1,81			
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,1380		17,96		2,48			
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000		9,29		37,16			
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000		12,57		15,08			
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,5400		42,59		23,00			
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132		26,58		3,01			
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0025		8,87		0,02			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0110		22,90		0,25			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0042		21,00		0,09			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0087		11,12		0,10			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0392		17,29		0,68			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,7062		35,90		25,35			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	1,7648		4,90		8,65			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0025		47,06		0,12			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	42,9077		6,41		275,04			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	196,1501		4,54		890,52			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	23,8800		6,41		153,07			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	73,4417		6,41		470,76			
00378 / SINAPI	Armador	h	1,0143		6,41		6,50			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	54,8400		6,41		351,52			
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	39,9295		4,50		179,68			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	1,7648		5,65		9,97			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,1562		326,00		50,92			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2.147,41	MATERIAL	9.465,27	CUSTO TOTAL	14.323,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	6,05	ENC.(114,7400%)		2.463,95	SERV. TERCEIRO	240,57	BDI(23,5400 %)	3.371,69	17.694,94	

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID	
00054 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000
M 00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000
M 00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	126,0000
M 01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000
M 01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	1,8900
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	3,1080
O 00199 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2	58,8600
O 00234 / ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2	58,8600
O 00641 / ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"	un	6,0000
O 00773 / ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un	4,0000
O 01199 / ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	4,0000
O 01216 / ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	m	12,0000
O 01456 / ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1,0000
O 01532 / ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	6,0000
O 01683 / ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2,0000
O 01726 / ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	un	1,0000
O 02085 / ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, ass	un	2,0000
O 02146 / ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos	un	2,0000
O 02815 / ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	1,0000
O 03297 / ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12)	pt	6,0000
O 03644 / ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2	62,1600
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	24,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	24,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	8,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	24,0000

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 8,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 24,0000

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	300,30	0,00	
MATERIAL						
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	16,45	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0086	7,29	0,06	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	16,70	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0026	38,88	0,10	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0168	130,00	2,18	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00	
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	11,96	1,10	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0079	73,50	0,58	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0238	73,50	1,75	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1010	6,50	0,66	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3850	10,00	3,85	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132	26,58	3,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0056	76,12	0,43	
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	5,34	1,03	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0007	10,90	0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0026	5,90	0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0022	8,10	0,02	
02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	61,4400	0,24	14,75	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,53	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2952	4,00	1,18	

* 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
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,08		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	11,12		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0011	11,99		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0069	35,90		0,25
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0168	4,90		0,08
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
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioa	m	0,4070	2,92		1,19
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	12,85		0,20
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	130,00		0,04
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	10,95		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50		0,01
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	14,18		0,65
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0011	17,00		0,02
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0782	85,50		6,69
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0130	81,00		1,05
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	6,5156	0,66		4,30
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	23,0760	0,53		12,23
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0046	6,38		0,03
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	5,21		4,01
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6741	4,54		7,60
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0607	6,41		0,39
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4421	6,41		2,83
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,6041	6,41		10,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0015	326,00		0,49
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3850	4,50		1,73

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m							UNID	
02815 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0168	5,65	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,10	MATERIAL	61,56	CUSTO TOTAL	109,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	24,23	SERV. TERCEIRO	2,31	BDI(23,5400 %)	25,71	134,91	
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 (4x9x17), 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	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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0011	130,00			0,14
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70			0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0011	4,90			0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80			0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45			0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	16,45			0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0178	4,00			0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90			0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	76,12			0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224	10,00			0,22
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,10			0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95			0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,88			0,01

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

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							UNID			
03310 / ORSE								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004		7,29		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		130,00		0,00				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610		0,53		1,20				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054		81,00		0,44				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000		11,50		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004		35,90		0,01				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000		272,97		0,00				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001		17,00		0,00				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001		11,99		0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000		16,55		0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000		21,00		0,00				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000		11,12		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		10,53		0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200		4,54		0,54				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000		6,41		0,64				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0011		5,65		0,01				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000		326,00		0,00				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0224		4,50		0,10				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,18	MATERIAL		2,13	CUSTO TOTAL	4,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)		1,37	SERV. TERCEIRO		0,11	BDI(23,5400 %)	1,13	5,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã									m3	0,0050
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,1000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	0,1000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro									h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras									h	0,1000

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho							UNID
00026 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de ma	un	0,0002	130,00			0,03	
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	0,0006	8,10			0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90			0,06	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53			0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90			0,02	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80			0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00			0,59	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,88			0,03	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00			1,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45			0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00			0,38	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90			0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,12			0,11	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,29			0,02	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	4,54			4,54	
	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	5,65			0,03	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00			0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,54	MATERIAL	2,26	CUSTO TOTAL	12,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	5,21	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(23,5400 %)	2,97	15,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID
00124 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						UNID				
00124 / ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	130,00		0,16					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29		0,02					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	8,10		0,03					
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	85,50		80,63					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,53		135,15					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90		0,39					
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	73,50		46,08					
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	73,50		15,36					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	7,29		0,10					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	38,88		0,19					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00		6,11					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90		0,13					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	130,00		3,51					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	15,80		0,01					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	9,45		0,02					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00		2,26					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,90		0,03					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0090	76,12		0,69					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,53		0,01					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	4,54		27,24					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	326,00		0,78					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	5,65		0,15					
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		27,24	MATERIAL	290,88	CUSTO TOTAL	353,06	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		31,26	SERV. TERCEIRO	3,68	BDI(23,5400 %)	83,11	436,17		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)								m3	0,9430	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	255,0000	
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete								m3	0,6270	

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID
00124 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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	300,30		0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00
MATERIAL						
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	130,00		4,98
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	0,0008	15,80		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	9,45		0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7758	4,00		3,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	5,90		0,04
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0127	76,12		0,97
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	130,00		0,20
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8672	10,00		8,67
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	73,50		46,08
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	73,50		15,36
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00		0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99		0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	85,50		80,63
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93		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					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45		0,00					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12		0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29		0,03					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0152	35,90		0,55					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,90		0,19					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,53		135,15					
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,08		0,00					
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0195	7,29		0,14					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0068	38,88		0,26					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	10,53		0,02					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	8,10		0,04					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,41		2,31					
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,41		1,15					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,41		2,31					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	4,54		34,59					
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	5,65		0,22					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0033	326,00		1,08					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		40,36	MATERIAL	296,45	CUSTO TOTAL	388,34	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		46,33	SERV. TERCEIRO	5,20	BDI(23,5400 %)	91,42	479,76		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
O 00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento							m3	1,0000		
O 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							m3	1,0000		

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID			
00126 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	300,30	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
	MATERIAL				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	5,90	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	10,53	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	8,10	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7758	4,00	3,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8672	10,00	8,67
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0127	76,12	0,97
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	85,50	78,06
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,53	155,29
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	130,00	0,20
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	73,50	46,08
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	73,50	15,36
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0195	7,29	0,14
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	130,00	4,98
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	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
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,08	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

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						UNID				
00126 / ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00						
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00						
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	9,45	0,02						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	15,80	0,01						
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00						
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0068	38,88	0,26						
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	4,54	34,59						
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,41	1,15						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,41	2,31						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,41	2,31						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
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	326,00	1,08						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	5,65	0,22						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		40,36	MATERIAL	314,02	CUSTO TOTAL	405,91	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		46,33	SERV. TERCEIRO	5,20	BDI (23,5400 %)	95,55	501,46		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
O	00125 / ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						m3	1,0000		
O	07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						m3	1,0000		

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento					UNID
00125 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	73,50	15,36	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0090	76,12	0,69	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00	6,11	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	8,10	0,03	

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID
00125 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,53		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	38,88		0,19	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	7,29		0,10	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	73,50		46,08	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	130,00		0,16	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,53		155,29	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	85,50		78,06	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29		0,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,90		0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90		0,13	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	9,45		0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	130,00		3,51	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	15,80		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00		2,26	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	4,54		27,24	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	4,50		2,75	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	5,65		0,15	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	326,00		0,78	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,24	MATERIAL	308,45	CUSTO TOTAL	370,63
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	31,26	SERV. TERCEIRO	3,68	BDI(23,5400 %)
						87,25	457,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)				m3	0,9130
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	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
00096 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	300,30	0,00	
MATERIAL						
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	130,00	1,47	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,10	0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	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	130,00	0,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,29	0,04	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,88	0,08	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,53	0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00	
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	28,42	28,42	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	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	27,08	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	76,12	0,28	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56	

* 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
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa					m3	1,0000	233,80	233,80
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar					un	0,0002	10,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0020	5,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,2112	4,00	0,84
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,3600	6,41	2,31
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,3600	6,41	2,31
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,6200	4,54	7,35
00378 / SINAPI	Armador					h	0,1800	6,41	1,15
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0009	326,00	0,29
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	5,65	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,12	MATERIAL	267,80	CUSTO TOTAL	297,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	15,07	SERV. TERCEIRO	1,50	BDI(23,5400 %)	70,03	367,52	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa							m3	1,0000
M 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=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID
11480 / ORSE							m3
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	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,90		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90		0,00	

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID
11480 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1383	4,00		0,55	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0023	76,12		0,18	
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	233,80		233,80	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	130,00		0,03	
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	10,95		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	130,00		0,92	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028	35,90		0,10	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	4,90		0,03	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	10,00		1,61	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,53		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	7,29		0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,10		0,01	
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	28,42		28,42	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	38,88		0,05	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	4,54		5,54	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,41		2,31	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0071	5,65		0,04	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1608	4,50		0,72	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00		0,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,85	MATERIAL	265,75	CUSTO TOTAL	283,56
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	9,00	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI(23,5400 %)	66,75
						PREÇO TOTAL	350,31

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID	
11480 / ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000
M 25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000
O 11477 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID			
00127 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	300,30	0,00
MATERIAL					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	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	232,10	232,10
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	28,42	28,42
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	76,12	0,28
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	130,00	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,29	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00	0,84
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	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 em superestrutura							UNID		
00127 / ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005		9,45		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002		15,80		0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001		16,70		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020		38,88		0,08			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113		130,00		1,47			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005		10,53		0,01			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001		11,12		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			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000		27,08		0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020		5,90		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		8,10		0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003		17,29		0,01			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200		4,54		7,35			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600		6,41		2,31			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800		6,41		1,15			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600		6,41		2,31			
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
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		326,00		0,29			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113		5,65		0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,12	MATERIAL	266,10	CUSTO TOTAL	295,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(114,7400%)	15,07	SERV. TERCEIRO	1,50	BDI(23,5400 %)	69,63	365,42
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=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	300,30	0,00	
MATERIAL						
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	130,00	1,47	
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	27,08	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	29,79	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	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	0,0002	15,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00	0,84	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,90	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	76,12	0,28	
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	241,10	241,10	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,29	0,04	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	130,00	0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,53	0,01	
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	28,42	28,42	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,88	0,08	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01	

* 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
11244 / ORSE	Martelo com unha					un	0,0001	24,93	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha					un	0,0000	16,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0015	8,10	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face					un	0,0000	21,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
00378 / SINAPI	Armador					h	0,1800	6,41	1,15
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,3600	6,41	2,31
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,3600	6,41	2,31
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,6200	4,54	7,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0009	326,00	0,29
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0113	5,65	0,06
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	13,12	MATERIAL	275,10	CUSTO TOTAL	304,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	15,07	SERV. TERCEIRO	1,50	BDI(23,5400 %)	71,75	376,54	
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	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista							UNID		
95402 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior						h	0,0119	38,56	0,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,98	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,98	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,23	1,21		
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 engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista	UNID
95402 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior	h 0,0119

CÓDIGO	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista	UNID
95405 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04069 / SINAPI	Mestre de obras	h 0,0171 17,21 0,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,63 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,63 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(114,7400%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(23,5400 %) 0,15 0,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 04069 / SINAPI	Mestre de obras	h 0,0171

CÓDIGO	Demolição de concreto com martetele e compressor								PROD. EQUIPE	UNID
09182 / ORSE									0,40	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0000		11,72		84,14		14,32	0,00
02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,0000		3,80		14,54		13,76	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	319,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	319,40	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	75,19	394,59	
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	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	UNID
08624 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massaacrílica, lixamento e retoques - Rev 01						UNID
08624 / 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	0,36		0,18	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0008	23,32		0,02	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0016	23,27		0,04	
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	130,00		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,88		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,29		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,53		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,10		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	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	20,39		0,00	
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	3,63		2,61	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,90		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0464	4,00		0,19	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	130,00		0,35	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0016	5,60		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	76,12		0,07	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	4,54		1,14	
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3500	6,41		2,24	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	5,65		0,02	
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	326,00		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,38	MATERIAL	4,16	CUSTO TOTAL	11,78
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	3,88	SERV. TERCEIRO	0,36	BDI(23,5400 %)	2,77
						PREÇO TOTAL	14,55

* 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		
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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID	
10555 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02				
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	27,08	0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00	0,59				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,12	0,11				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,29	0,02				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,88	0,03				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,10	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,12	CUSTO TOTAL	2,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(23,5400 %)	0,65	3,39

* 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		
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 poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro	UNID
10579 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023 7,29 0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008 38,88 0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,0002 130,00 0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un 0,0002 17,29 0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045 130,00 0,59
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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002 10,53 0,00

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro							UNID	
10579 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,10		0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,12		0,11			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00		0,38			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65		0,03			
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	2,26	CUSTO TOTAL	2,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(23,5400 %)	0,68	3,56
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 segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro	UNID
10579 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 - Carpinteiro						UNID	
10551 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00		0,05		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	300,30		0,03		
MATERIAL								
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,29		0,02		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,88		0,03		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53		0,00		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	24,93		0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,10		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		
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	29,79		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00		0,59		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,12		0,11		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,90		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00		0,26		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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	326,00		0,13		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65		0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,12	CUSTO TOTAL	2,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(23,5400 %)	0,66	3,48

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro			UNID
10551 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
E 11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	
E 11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	
M 11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento	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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		8,10		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		10,53		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007		38,88		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				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,29	0,02				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	119,90	0,02				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,12	0,11				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00	0,59				
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				
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	5,65	0,03				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,13	CUSTO TOTAL	2,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(23,5400 %)	0,65	3,40
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

* 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 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0007
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador					UNID
10554 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,12	0,11	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	16,90	0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,10	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,88	0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,29	0,02	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	41,30	0,02	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96	0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	18,80	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	8,87	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00	0,59	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	47,06	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	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador							UNID	
10554 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	5,650,03	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	4,500,46	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,18	CUSTO TOTAL		2,80PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(23,5400 %)		0,663,46	
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 1 1/2"							un	0,0001
M 10593 / ORSE	Praio simples 30cm							un	0,0001
M 10596 / ORSE	Protetor auricular							un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018
M 11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"							un	0,0011
M 11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"							un	0,0007
M 11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"							un	0,0006
M 11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"							un	0,0004
M 11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"							un	0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado							par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro							UNID
10581 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
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		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00		0,59		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	130,00		0,03		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,29		0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53		0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90		0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,10		0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00		0,38		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,12		0,11		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,88		0,03		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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	326,00		0,13		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65		0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,26	CUSTO TOTAL	2,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(23,5400 %)	0,68	3,56
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	un0,0018
M 10788 / ORSE	Pá quadrada	un0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro						UNID
10550 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,12		0,11	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,29		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,88		0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,10		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,99		0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,12		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00		0,26	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID	
10550 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00		0,59			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70		0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,45		0,01			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,90		0,01			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	17,00		0,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
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	326,00		0,13			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65		0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,18	CUSTO TOTAL	2,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(23,5400 %)	0,66	3,46
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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,29		0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,12		0,11
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	182,50		0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,88		0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,10		0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	23,27		0,10
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00		0,59
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,90		0,01
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	23,32		0,05
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	5,60		0,03
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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00		0,26
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	20,39		0,01
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	5,65		0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13			
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	2,33	CUSTO TOTAL	2,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(23,5400 %)	0,69	3,64
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 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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID
10549 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,90		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		8,10		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		10,53		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		10,00		1,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		38,88		0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		17,29		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941		4,00		0,38	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		9,45		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		7,29		0,02	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		15,80		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		130,00		0,59	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		130,00		0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		35,90		0,06	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015		76,12		0,11	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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		326,00		0,13	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		5,65		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,26	CUSTO TOTAL	2,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(23,5400 %)	0,68	3,56
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 - Servente	UNID
10549 / 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 mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"			UNID		
02483 / ORSE				m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0109	4,00		0,04
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,99		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0165	10,00		0,17
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	76,12		0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,90		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,12		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	130,00		0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90		0,00

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

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"							UNID	
02483 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90		0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de maõ de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,10		0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,53		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	38,88		0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	7,29		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			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,53		0,72			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	81,00		0,26			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95		0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1500	6,41		0,96			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0120	4,54		0,05			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0165	4,50		0,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	5,65		0,00			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00		0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,01	MATERIAL	1,32	CUSTO TOTAL	3,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		1,17	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(23,5400 %)	0,85	4,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã						m3	0,0030
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,1500
P	04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,1500

CÓDIGO	Epi (encargos complementares) - horista						UNID
88237 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,29	0,10		

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

CÓDIGO		Epi (encargos complementares) - horista						UNID	
88237 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1118		0,90		0,10		
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007		95,17		0,07		
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027		24,05		0,06		
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011		108,33		0,12		
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012		137,70		0,17		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016		38,88		0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,66	CUSTO TOTAL	0,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,16	0,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0137	
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0016	
M 36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1						un	0,1118	
M 36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros						un	0,0012	
M 36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla						un	0,0007	
M 36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m						un	0,0027	
M 36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia						un	0,0011	

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						UNID
02497 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054		10,00		3,05
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045		76,12		0,34
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024		5,90		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823		4,00		1,13
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009		9,45		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018		8,10		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006		10,53		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024		38,88		0,09

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

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							UNID	
02497 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	7,29		0,05			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90		0,19			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	130,00		0,08			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29		0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	130,00		1,76			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90		0,07			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	4,54		13,62			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
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	0,0135	5,65		0,08			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	326,00		0,39			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,62	MATERIAL	6,81	CUSTO TOTAL	37,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		15,63	SERV. TERCEIRO	1,84	BDI(23,5400 %)	8,92	46,82
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	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015						UNID
03178 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00		0,05	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	300,30		0,03	
MATERIAL							
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0114	4,90		0,06	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	24,93		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01	

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015						UNID				
03178 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0038	76,12		0,29					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90		0,16					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0019	5,90		0,01					
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	29,79		0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2058	4,00		0,82					
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	2,0440	6,50		13,29					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0114	130,00		1,48					
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	11,43		1,14					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2578	10,00		2,58					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,10		0,01					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,53		0,01					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0019	38,88		0,07					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	7,29		0,04					
06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	0,2040	8,33		1,70					
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	14,18		2,13					
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	11,22		0,28					
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	1,8150	2,92		5,30					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	130,00		0,04					
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	6,38		0,13					
01347 / SINAPI	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 m, e = 12 mm	m2	0,3890	35,12		13,66					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4000	4,54		6,36					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,1330	6,41		7,26					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0114	5,65		0,06					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011	326,00		0,36					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2578	4,50		1,16					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,62	MATERIAL		43,22	CUSTO TOTAL	74,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(114,7400%)		15,63	SERV. TERCEIRO		1,58	BDI(23,5400 %)	17,45	91,58	

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015		UNID
03178 / ORSE			m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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	0,3890
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	1,8150
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 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	2,0440
M 00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500
M 06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	0,2040
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,4000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,1330
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,1330
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4000

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	300,30	0,06
MATERIAL					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,53	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	24,93	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0044	76,12	0,33
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500	26,58	14,62
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	8,10	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0068	7,29	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0022	38,88	0,09
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	11,96	3,59
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	2,0000	2,92	5,84

* 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					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	130,00		0,04					
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	6,38		0,10					
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	14,18		2,13					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00		3,05					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15		0,00					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0022	5,90		0,01					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,79		0,01					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0136	130,00		1,77					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80		0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2393	4,00		0,96					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90		0,19					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	18,45		0,01					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0136	4,90		0,07					
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000	6,50		3,25					
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	4,54		6,81					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,5000	6,41		9,62					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	326,00		0,39					
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	5,65		0,08					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,43	MATERIAL	36,15	CUSTO TOTAL	73,42	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,16	ENC.(114,7400%)		18,84	SERV. TERCEIRO	1,84	BDI(23,5400 %)	17,28	90,70		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
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	
M 00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)								kg	0,1500	
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	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar											
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe						Página 99			RptRelacaoComposicoesEmprFor		

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	UNID
00080 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg 0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,5000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	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
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	300,30		0,03
MATERIAL						
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45		0,00
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	6,38		0,10
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	14,18		2,13
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	24,93		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0050	35,90		0,18
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	130,00		0,04
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
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	130,00		1,64
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2850	10,00		2,85
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,53		0,01
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	26,58		9,83
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	6,50		2,15
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	5,90		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,00		0,89
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016	8,10		0,01

* 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		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0042		76,12		0,32		
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	1,3300		2,92		3,88		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021		38,88		0,08		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064		7,29		0,05		
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000		11,96		3,59		
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4000		4,54		6,36		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000		6,41		8,97		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126		5,65		0,07		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012		326,00		0,39		
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		15,33	MATERIAL	27,85	CUSTO TOTAL	62,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(114,7400%)		17,59	SERV. TERCEIRO	1,74	BDI(23,5400 %)	14,73	77,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
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 00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1500
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
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,4000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,4000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	1,4000

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	UNID
00773 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente							UNID	
00773 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento					un	0,0000	22,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0001	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0015	35,90	0,05
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro					un	0,0000	119,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0036	4,90	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,0000	18,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0036	130,00	0,47
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0001	15,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0005	8,10	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"					un	0,0000	47,00	0,00
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado					un	1,0000	1,54	1,54
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0001	130,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0019	7,29	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0006	38,88	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0001	10,53	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0007	5,90	0,00
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa					un	1,0000	3,40	3,40
00941 / ORSE	Fardamento					un	0,0012	76,12	0,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0825	10,00	0,83
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0002	9,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0702	4,00	0,28
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,2100	6,41	1,35
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,6000	4,54	2,72
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0036	5,65	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0825	4,50	0,37
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0003	326,00	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,07	MATERIAL	6,72	CUSTO TOTAL		15,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	4,67	SERV. TERCEIRO	0,49	BDI(23,5400 %)		3,75	19,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	

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

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm					UNID
00145 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	300,30	0,00	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00	
MATERIAL						
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,08	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0038	35,90	0,14	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0093	4,90	0,05	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	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	29,79	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0093	130,00	1,21	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	1,90	1,41	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1751	4,00	0,70	
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0080	12,85	0,10	
	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	130,00	0,04	

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm					UNID
00145 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02711 / SINAPI						
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,0000	34,30	34,30	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	73,50	3,04	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0138	73,50	1,01	
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	11,22	0,22	
10567 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,3300	6,58	2,17	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0609	85,50	5,21	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	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	10,95	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,99	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,53	4,77	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0049	7,29	0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,53	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	38,88	0,06	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0015	5,90	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	8,10	0,01	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	6,50	6,57	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	76,12	0,23	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2132	10,00	2,13	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	5,26	2,10	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0320	6,41	0,21	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,41	1,92	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4300	6,41	2,76	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3320	4,54	6,05	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00	0,26	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0093	5,65	0,05	

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm							UNID	
00145 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2132	4,50	0,96
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,94	MATERIAL	65,54	CUSTO TOTAL	90,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	12,54	SERV. TERCEIRO	1,27	BDI(23,5400 %)	21,25	111,54	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	1,0100
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m							m	0,7400
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	0,0609
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	9,0000
M 03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (se							m2	1,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,0414
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete							m3	0,0138
M 10567 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioao							m	0,3300
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg	0,0200
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur							kg	0,4000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,3000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,4300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,3000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,4300

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						UNID
07692 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	300,30		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	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	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	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	130,00	0,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,29	0,04	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,88	0,08	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,53	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,10	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00	0,84	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	130,00	1,47	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90	0,16	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,08	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	76,12	0,28	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,90	0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					

* 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	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,6200	4,54 7,35	
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,3600	6,41 2,31	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,3600	6,41 2,31	
00378 / SINAPI	Armador					h	0,1800	6,41 1,15	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0009	326,00 0,29	
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	5,65 0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,12	MATERIAL	5,58	CUSTO TOTAL	35,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	15,07	SERV. TERCEIRO	1,50	BDI(23,5400 %)	8,30	43,57	
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
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
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		300,30		0,00
MATERIAL							
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020		5,90		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113		130,00		1,47

* 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	
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	15,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00	0,84	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	76,12	0,28	
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	10,95	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	130,00	0,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,29	0,04	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,10	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,53	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,88	0,08	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	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	
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	27,08	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	4,54	7,35	
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,41	1,15	

* 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	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,3600	6,41	2,31
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,3600	6,41	2,31
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0113	5,65	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0009	326,00	0,29
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	13,12	MATERIAL	5,58	CUSTO TOTAL		35,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	15,07	SERV. TERCEIRO	1,50	BDI(23,5400 %)		8,30	43,57
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
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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	10,00		1,61
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0023	76,12		0,18
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,10		0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00		0,01
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
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12		0,00

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura,incluindo colocação, adensamento e acabamento						UNID				
11477 / ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00		0,00					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99		0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	4,90		0,03					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		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	0,0002	130,00		0,03					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	7,29		0,03					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	38,88		0,05					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,53		0,00					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,90		0,01					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	130,00		0,92					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1383	4,00		0,55					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90		0,00					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45		0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,41		2,31					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	4,54		5,54					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00		0,20					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0071	5,65		0,04					
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		7,85	MATERIAL	3,53	CUSTO TOTAL	21,34	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		9,00	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI(23,5400 %)	5,02	26,36		
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		

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	UNID
11477 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,2200

CÓDIGO	Lastro de brita 3							UNID
02658 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004		10,53		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012		8,10		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016		38,88		0,06	
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	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090		130,00		1,17	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046		7,29		0,03	
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000		73,50		88,20	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002		15,80		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030		76,12		0,23	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016		5,90		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882		4,00		0,75	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006		9,45		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036		10,00		2,04	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004		130,00		0,05	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004		17,29		0,01	
06111 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
	Servente de obras	h	2,0000		4,54		9,08	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090		5,65		0,05	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008		326,00		0,26	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036		4,50		0,92	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,08	MATERIAL	92,74	CUSTO TOTAL	113,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	10,42	SERV. TERCEIRO	1,23	BDI(23,5400 %)	26,71	140,18
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	Lastró de brita 3	UNID
02658 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 1,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 2,0000

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

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0126	7,29	0,09
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4386	4,00	1,75
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	47,06	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0003	8,87	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0248	130,00	3,22
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	9,45	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0248	4,90	0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5600	10,00	5,60
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0082	76,12	0,62
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,18	0,15
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	4,47	4,47
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	5,90	0,03
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	7,11	7,11
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	2,60	2,60
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	130,00	0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0044	38,88	0,17
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,53	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0032	8,10	0,03
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	12,92	12,92
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,24	3,24
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0100	35,90	0,36
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	31,36	0,03
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	41,30	0,05
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0016	21,96	0,04

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

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994,todos em plástico o, inclusive conj. de fixação ou similares						UNID	
02146 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0019	18,80		0,04		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0030	16,90		0,05		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29		0,01		
10425 / SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm	un	1,0000	74,95		74,95		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,7500	4,54		12,49		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,7500	6,41		17,63		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	326,00		0,72		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5600	4,50		2,52		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0248	5,65		0,14		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	30,12	MATERIAL	117,76	CUSTO TOTAL	185,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	34,54	SERV. TERCEIRO	3,38	BDI(23,5400 %)	43,74	229,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm						m	0,8400
M 00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)						cj	1,0000
M 02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar						un	1,0000
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm						un	1,0000
M 06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "						un	1,0000
M 06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao						un	1,0000
M 10425 / SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,7500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	2,7500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	2,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	2,7500

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	UNID
00202 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes						UNID			
00202 / ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	300,30		0,03				
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00		0,05				
MATERIAL										
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,12		0,11				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79		0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00		0,59				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0768	4,00		0,31				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,90		0,00				
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	15,80		15,80				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,88		0,03				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	130,00		0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,10		0,00				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,29		0,02				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	4,54		1,82				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6000	6,41		3,85				
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	5,65		0,03				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,67	MATERIAL	17,97	CUSTO TOTAL	30,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,08	ENC.(114,7400%)	6,49	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(23,5400 %)	7,26	38,09	

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	UNID
00202 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,4000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,6000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,4000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	UNID				
00199 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00		0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	300,30		0,03
MATERIAL						
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	130,00		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,88		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	7,29		0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	8,10		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0043	130,00		0,56
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0017	35,90		0,06
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,12		0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0967	10,00		0,97
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,90		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0043	4,90		0,02
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,9500	15,80		15,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0731	4,00		0,29
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar							UNID	
00199 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
04728 / ORSE									
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001		24,93		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5700		6,41		3,65		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3800		4,54		1,73		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0967		4,50		0,44		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		326,00		0,13		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0043		5,65		0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,38	MATERIAL	17,08	CUSTO TOTAL	29,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(114,7400%)		6,17	SERV. TERCEIRO	0,59	BDI(23,5400 %)	6,90	36,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00202 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes							m	0,9500

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre parede						UNID
02307 / 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	0,0005	38,88			0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	130,00			0,35
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60			0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,53			0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,29			0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	130,00			0,00
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50			0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	23,27			0,04
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	23,32			0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29			0,00
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

* 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 ou óleo sobre parede							UNID
02307 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00		0,61		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90		0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,90		0,00		
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	24,24		4,36		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,00		0,18		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	76,12		0,07		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	20,39		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,10		0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,41		2,56		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,54		0,91		
	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	5,65		0,02		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	326,00		0,10		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,47	MATERIAL	5,72	CUSTO TOTAL	13,58
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	3,99	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI(23,5400 %)	3,20
								16,78
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 aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional							UNID
02288 / 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	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaões de tinta acrílica convencional						UNID			
02288 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
02711 / SINAPI	Carrinho de maο de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00				
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	23,32		0,02				
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	23,27		0,04				
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,29		0,01				
07356 / SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	17,18		3,09				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,88		0,02				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,53		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,10		0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00		0,61				
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				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,90		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	10,90		0,00				
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	20,39		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	76,12		0,07				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	130,00		0,35				
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60		0,01				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,54		0,91				
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,41		2,56				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	5,65		0,02				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	326,00		0,10				
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		3,47	MATERIAL	4,45	CUSTO TOTAL	12,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		3,99	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI(23,5400 %)	2,90	15,21	

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	UNID	
02288 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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 novacor ou similar							UNID
02323 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005		5,90		0,00	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018		5,60		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009		76,12		0,07	
02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,1800		11,47		2,06	
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		10,90		0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002		20,39		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		9,45		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		130,00		0,35	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018		23,27		0,04	
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		23,32		0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003		8,10		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001		10,53		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005		38,88		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014		7,29		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		130,00		0,00	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000		182,50		0,00	

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta novacor ou similar						UNID				
02323 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611		10,00		0,61				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000		6,41		2,56				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000		4,54		0,91				
	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		5,65		0,02				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003		326,00		0,10				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,47	MATERIAL	3,42	CUSTO TOTAL	11,28	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		3,99	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI(23,5400 %)	2,66	13,94		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 02229 / ORSE	Tinta novacor piso 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 para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03					UNID
02295 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0035	7,29	0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0022	23,32	0,05	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0043	23,27	0,10	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00	
07356 / SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	17,18	3,09	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,10	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	38,88	0,05	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53	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	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00		0,00	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000	0,36		0,36	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00	
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	3,63		2,61	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,90		0,01	
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,16		1,23	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0023	76,12		0,18	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	10,00		1,53	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0068	130,00		0,88	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90		0,10	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0043	5,60		0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0068	4,90		0,03	
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	10,90		0,01	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	20,39		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,9500	6,41		6,09	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5500	4,54		2,50	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0068	5,65		0,04	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00		0,20	
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	8,59	MATERIAL	10,76	CUSTO TOTAL	30,13
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	9,85	SERV. TERCEIRO	0,93	BDI(23,5400 %)	7,09
						PREÇO TOTAL	
						37,22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 02282 / ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico					m2	1,0000
O 02288 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional					m2	1,0000
O 08624 / ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01					m2	1,0000

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm					UNID
01199 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	7,29	0,01	
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	2,42	16,94	
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	15,80	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0030	130,00	0,39	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	57,71	0,55	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0534	4,00	0,21	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	42,59	5,75	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,90	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0682	10,00	0,68	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,88	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,10	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0030	4,90	0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00	0,00	
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000	0,17	0,34	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	76,12	0,08	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000	0,36	0,36	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	130,00	0,01	
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500	13,08	3,27	
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	10,95	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012	35,90	0,04	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,99	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					

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

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm							UNID	
01199 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,3350	6,41 2,15	
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,3350	4,54 1,52	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0682	4,50 0,31	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	326,00 0,07	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0030	5,65 0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,67	MATERIAL	28,66	CUSTO TOTAL	36,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	4,21	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI(23,5400 %)	8,70	45,64	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0095
M 00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado							un	2,0000
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,1350
M 00013 / SINAPI	Estopa							kg	0,2500
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)							un	1,0000
M 09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)							m	7,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3350
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3350
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,3350
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,3350

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)						UNID
01683 / ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002		41,30		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		9,45		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036		4,90		0,02
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000		9,83		9,83

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)						UNID	
01683 / ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,10		0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53		0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,88		0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,29		0,01		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96		0,00		
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	8,25		33,00		
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	4,69		9,38		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	130,00		0,01		
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500	13,08		0,65		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00		0,26		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	18,80		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		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90		0,05		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	47,06		0,00		
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	8,87		0,00		
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	57,71		0,87		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00		0,81		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	76,12		0,09		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,90		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	130,00		0,47		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	4,54		1,82		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4000	6,41		2,56		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	5,65		0,02		
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	4,38	MATERIAL	55,51	CUSTO TOTAL	65,44	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	5,03	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI(23,5400 %)	15,40	
				PREÇO TOTAL				80,84

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID
01683 / ORSE		pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg 0,0150
M 00013 / SINAPI	Estopa	kg 0,0500
M 03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un 2,0000
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m 4,0000
M 10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,4000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,4000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,4000

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"						UNID
00641 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	22,90		0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	17,29		0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	35,90		0,58	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	18,45		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90		0,20	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	130,00		5,27	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	15,80		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	9,45		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7321	4,00		2,93	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0008	119,90		0,10	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	47,00		0,02	
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	1,40		8,40	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0010	130,00		0,13	
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	3,97		3,97	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	7,29		0,15	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0068	38,88		0,26	

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

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexívelsanfonado aparente Ø 3/4"							UNID	
00641 / 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	0,0018	10,53		0,02			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	8,10		0,04			
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	8,19		1,23			
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	1,12		13,44			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0135	76,12		1,03			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	10,00		9,16			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	5,90		0,04			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,0000	4,54		22,70			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000	6,41		25,64			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	4,50		4,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	5,65		0,23			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	326,00		1,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	48,34	MATERIAL	47,04	CUSTO TOTAL	156,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	55,47	SERV. TERCEIRO	5,52	BDI(23,5400 %)	36,81	193,18	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2							m	12,0000
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm							m	6,0000
M 12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado							un	1,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m							un	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	5,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	5,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	4,0000

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	UNID
03297/ORSE		pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento						UNID	
03297/ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80			0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45			0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0135	76,12			1,03	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,00			2,81	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	5,90			0,04	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	10,00			9,16	
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	6,13			6,13	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	130,00			5,27	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	22,90			0,02	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	18,45			0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90			0,20	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	35,90			0,58	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29			0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	130,00			0,10	
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	8,19			1,23	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	8,10			0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	10,53			0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067	38,88			0,26	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	7,29			0,15	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	119,90			0,12	
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000	2,66			15,96	
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,54			1,54	
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000	1,12			20,16	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	47,00			0,02	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,54			18,16	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	5,0000	6,41			32,05	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	5,65			0,23	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	326,00			1,17	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	4,50			4,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	50,21	MATERIAL	64,89	CUSTO TOTAL	178,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	57,61	SERV. TERCEIRO	5,52	BDI(23,5400 %)	41,96	220,19

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	UNID	
03297 / ORSE		pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000
M 02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	5,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	5,0000

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico					UNID
02282 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0225	4,00	0,09	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,90	0,00	
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,16	1,23	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	7,29	0,01	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,36	0,18	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	38,88	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,53	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,10	0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	20,39	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	130,00	0,18	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60	0,01	

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

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico							UNID	
02282 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
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	23,32		0,01			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	23,27		0,02			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0005	76,12		0,04			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0306	10,00		0,31			
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	4,54		0,45			
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,41		1,28			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00		0,03			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	5,65		0,01			
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		1,73	MATERIAL	2,12	CUSTO TOTAL	6,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		1,99	SERV. TERCEIRO	0,18	BDI(23,5400 %)	1,42	7,44
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	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	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00		0,01	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00		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	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,99	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	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	10,95	0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	81,00	1,75	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,53	4,79	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	130,00	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	7,29	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	38,88	0,04	
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	5,34	2,14	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,90	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1032	4,00	0,41	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,90	0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0019	76,12	0,14	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	130,00	0,75	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	10,00	1,30	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	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	
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	10,53	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,10	0,01	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	4,54	3,09	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,41	3,85	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	5,65	0,03	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13	

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

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit							UNID		
03318 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	6,94	MATERIAL	11,52	CUSTO TOTAL	27,16	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	7,95	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI(23,5400 %)	6,39	33,55		
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	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar						UNID
01456 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,10		0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	18,80		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	41,30		0,01	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1100	10,00		1,10	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	16,90		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	130,00		0,01	
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latão forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	24,80		24,80	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	7,29		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,88		0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90		0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	8,87		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0861	4,00		0,34	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45		0,00	

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

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar							UNID	
01456 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0048	130,00		0,62			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	76,12		0,12			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	47,06		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0048	4,90		0,02			
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	0,18		0,17			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020	35,90		0,07			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5400	4,54		2,45			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5400	6,41		3,46			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048	5,65		0,03			
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		5,91	MATERIAL	27,35	CUSTO TOTAL	40,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		6,78	SERV. TERCEIRO	0,66	BDI(23,5400 %)	9,58	50,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,9400
M 06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5400
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,5400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,5400
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,5400

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio							UNID
02624 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 132			RptRelacaoComposicoesEmprFor			

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	300,30		0,00
	MATERIAL					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0648	10,00		0,65
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,99		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	24,93		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	76,12		0,07
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0100	85,50		0,86
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011	81,00		0,09
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6752	0,53		1,95
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	130,00		0,01
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0069	73,50		0,51
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0023	73,50		0,17
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,29		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,88		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,53		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,10		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,12		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	27,08		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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,90		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0547	4,00		0,22

* 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				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001		10,90		0,00				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001		16,45		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		9,45		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000		29,79		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0028		130,00		0,36				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1840		6,41		1,18				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4478		4,54		2,03				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0040		6,41		0,03				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0020		6,41		0,01				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0028		5,65		0,02				
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		326,00		0,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,25	MATERIAL	4,97	CUSTO TOTAL	12,34	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		3,74	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI(23,5400 %)	2,90	15,24		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							m3	0,0110		
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0010		
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	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m						UNID
01726 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00			0,05
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 134		RptRelacaoComposicoesEmprFor			

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID			
01726 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	300,30	0,03
	MATERIAL				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,4775	85,50	40,83
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0023	11,12	0,03
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0011	21,00	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0011	16,55	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0080	11,99	0,10
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0080	17,00	0,14
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0011	272,97	0,30
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0023	10,95	0,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0046	11,50	0,05
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0130	12,85	0,17
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0033	17,29	0,06
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1400	81,00	11,34
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	56,6930	0,66	37,42
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	110,1530	0,53	58,38
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0033	130,00	0,43
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,6200	34,30	55,57
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0671	73,50	4,93
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0224	73,50	1,65
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	73,50	19,85
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	76,84	39,83
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	11,22	0,36
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0017	15,80	0,03
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	233,80	2,81
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0441	76,12	3,36
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,6362	6,50	10,64
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0234	5,90	0,14
02378 / ORSE	Vale transporte	un	2,4088	4,00	9,64
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,46	103,78
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0057	10,90	0,06
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0046	16,45	0,08

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

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m						UNID
01726 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0052	9,45		0,05	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0528	35,90		1,90	
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	1,90		2,28	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0023	16,70		0,04	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,1319	130,00		17,15	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79		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	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,08		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,1319	4,90		0,65	
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	107,50		116,10	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,9859	10,00		29,86	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	5,26		3,41	
10567 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,5346	6,58		3,52	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0674	7,29		0,49	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0234	38,88		0,91	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0057	10,53		0,06	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0175	8,10		0,14	
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0120	28,42		0,34	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0540	6,41		0,35	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	11,4823	6,41		73,60	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,7009	6,41		4,49	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	17,0936	4,54		77,60	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1319	5,65		0,75	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,9859	4,50		13,44	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0117	326,00		3,81	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	156,04	MATERIAL	578,95	CUSTO TOTAL	932,12
EQUIPAMENTO		0,08	ENC.(114,7400%)	179,05	SERV. TERCEIRO	18,00	BDI(23,5400 %)
						219,42	1.151,54

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID	
01726 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800
O 00091 / ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0	m3	0,4320
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0120
O 00145 / ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	1,6200
O 00165 / ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	4,8000
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,9700
O 02658 / ORSE	Lastro de brita 3	m3	0,2250

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm					UNID
00234 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
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	300,30		0,00
MATERIAL						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	24,93		0,00
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
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200	0,26		0,37
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00		0,00
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,38		1,96
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,29		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,88		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,53		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,10		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	130,00		0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0351	4,00		0,14
	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	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm						UNID				
00234 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10579 / ORSE											
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00					
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	m2	1,1700	15,14		17,71					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	76,12		0,05					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15		0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448	10,00		0,45					
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	4,54		1,00					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2200	6,41		1,41					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	5,65		0,01					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07					
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		2,41	MATERIAL	21,01	CUSTO TOTAL	26,46	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		2,76	SERV. TERCEIRO	0,28	BDI(23,5400 %)	6,23	32,69		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios							m2	1,1700		
M 01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)							cj	1,4200		
M 04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira							un	1,4200		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2200		
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,2200		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,2200		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,2200		

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm							UNID	
01532 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm					UNID
01532 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	47,06		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0046	4,90		0,02
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	8,87		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06
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	18,80		0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0046	130,00		0,60
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0829	4,00		0,33
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	17,96		0,41
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	76,12		0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1058	10,00		1,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	130,00		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,88		0,03
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	7,29		0,02
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	8,25		8,33
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,10		0,00
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700	1,90		0,32
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5200	4,54		2,36
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5200	6,41		3,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0046	5,65		0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1058	4,50		0,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,69	MATERIAL	11,36	CUSTO TOTAL
					24,23	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	6,54	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)	5,70	29,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg 0,0230
M 00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)							un 0,1700
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)							m 1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,5200
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,5200
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h 0,5200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h 0,5200

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"					UNID
01216 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
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	0,0018	4,90	0,01	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	47,06	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,12	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	8,87	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,99	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	16,90	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	130,00	0,23	
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	15,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90	0,00	

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"						UNID
01216 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0286	4,00		0,11	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,90		0,00	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500	0,18		0,06	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	76,12		0,05	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0390	10,00		0,39	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,10		0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	18,80		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	7,29		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	38,88		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,53		0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,53		0,72	
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100	4,60		4,65	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	81,00		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	10,95		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	41,30		0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1220	4,54		0,55	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1515	6,41		0,97	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1100	6,41		0,71	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00		0,03	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0390	4,50		0,18	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	5,65		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,23	MATERIAL	6,53	CUSTO TOTAL	11,54
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	2,56	SERV. TERCEIRO	0,22	BDI(23,5400 %)
						2,72	14,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
M 09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial			m	1,0100		

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

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	UNID			
02085 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0009	31,36	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0005	130,00	0,07
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plástico externa, de *9* 1, puxador fio de nylon, não incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	28,00	28,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0025	16,90	0,04
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0009	41,30	0,04
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0014	21,96	0,03
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0016	18,80	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29	0,01
06138 / SINAPI	Vedação pvc, 100 mm, para saída vaso sanitário	un	1,0000	1,52	1,52
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,24	3,24
10420 / SINAPI	Bacia sanitária (vaso) convencional de louça branca	un	1,0000	114,85	114,85
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0106	7,29	0,08
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0036	38,88	0,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	10,53	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0028	8,10	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3668	4,00	1,47
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	27,45	27,45
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000	15,96	15,96
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	9,45	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0068	76,12	0,52
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4682	10,00	4,68

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plasti							UNID	
02085 / ORSE	co universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0036	5,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0206	130,00	2,68
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular					un	1,0000	8,63	8,63
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"					un	0,0002	8,87	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm					un	0,0002	47,06	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0206	4,90	0,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0082	35,90	0,29
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	2,3000	6,41	14,74
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	2,3000	4,54	10,44
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0206	5,65	0,12
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0018	326,00	0,59
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4682	4,50	2,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,18	MATERIAL	209,93	CUSTO TOTAL	266,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	28,90	SERV. TERCEIRO	2,82	BDI(23,5400 %)	62,81	329,64	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular							un	1,0000
M 00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar							cj	1,0000
M 02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)							un	1,0000
M 01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* 1, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate							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
M 10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,3000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	2,3000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	2,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	2,3000