

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				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0200	130,00	2,60
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	8,87	0,00
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	0,0004	18,45	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	47,06	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	0,0690	6,13	0,42
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,0138	1,90	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	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	0,0001	10,90	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3596	4,00	1,44
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	0,0002	24,93	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0200	4,90	0,10
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	119,90	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0078	35,90	0,28
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,0089	5,21	0,05

* 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	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0013	26,58	0,03	
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	0,0230	4,47	0,10	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,0784	0,18	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0062	76,12	0,47	
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	0,1380	6,90	0,95	
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	0,0230	27,45	0,63	
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0001	233,80	0,02	
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,0020	5,34	0,01	
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	1,2017	20,86	25,07	
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,0124	107,50	1,33	
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	0,0460	17,85	0,82	
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	0,0920	0,17	0,02	
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	0,0230	8,63	0,20	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,0074	5,26	0,04	
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	2,5944	0,46	1,19	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0062	42,59	0,26	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0007	57,71	0,04	
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	0,0230	15,96	0,37	
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	0,0230	7,11	0,16	
02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	0,7104	0,24	0,17	
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	0,7920	15,14	11,99	
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	0,0460	3,40	0,16	
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0138	12,57	0,17	
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	0,0460	9,29	0,43	
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0016	17,96	0,03	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0031	5,90	0,02	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,4690	6,50	9,55	
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,6431	15,80	10,16	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4594	10,00	4,59	
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0011	11,96	0,01	
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	

* 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
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
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
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0060	76,84		0,46
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0031	73,50		0,23
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0049	73,50		0,36
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0147	73,50		1,08
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
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
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,0460	0,36		0,02
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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0097	7,29		0,07
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
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030	38,88		0,12
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	0,1394	4,60		0,64
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,0690	3,97		0,27
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
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,3220	2,42		0,78
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	16,90		0,01
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,0117	1,90		0,02
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	0,0230	28,00		0,64
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
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0021	81,00		0,17
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0269	85,50		2,30

* 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	
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0003	12,85		0,00	
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0005	14,18		0,01	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,7280	0,66		0,48	
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0126	13,08		0,16	
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	
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	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	18,80		0,00	
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,0460	4,69		0,22	
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	0,4140	2,66		1,10	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,2222	0,53		3,83	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0001	6,38		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	130,00		0,07	
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	
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	0,4140	1,40		0,58	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2746	6,41		3,78	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,8445	6,41		11,62	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,2549	4,54		21,98	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4935	6,41		6,79	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,6307	6,41		8,68	
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0116	6,41		0,16	
	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
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)
						36,14	200,43

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	UNID
05088 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0000	17,29	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0010	10,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0000	76,12	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	0,0000	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
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0009	4,00	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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0000	5,90	0,00
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
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,0094	4,54	0,09
	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(22,0000 %)	0,16	0,90	

* 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
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 alvenaria de pedra	UNID					
00008 / ORSE		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4479	10,00		4,48	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	130,00		0,10	
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	0,0002	11,50		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0101	7,29		0,07	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0035	38,88		0,14	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	10,53		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0026	8,10		0,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0035	5,90		0,02	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0066	76,12		0,50	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45		0,00	
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	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0198	130,00		2,57	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0198	4,90		0,10	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0079	35,90		0,28	

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

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de pedra						UNID
00008 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29		0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4026	4,00		1,61	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,54		39,00	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,41		5,51	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0198	5,65		0,11	
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	0,4479	4,50		2,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,72	MATERIAL	9,94	CUSTO TOTAL	57,17
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,0000 %)
						12,58	69,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	4,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro				h	0,4000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro				h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras				h	4,0000

CÓDIGO	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado					UNID
00021 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0560	10,00		0,56
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90		0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0024	4,90		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0024	130,00		0,31
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00
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	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado						UNID				
00021 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
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	0,0503	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					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00		0,00					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50		0,00					
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 aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,88		0,02					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013	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					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,12		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	0,0000	17,00		0,00					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,99		0,00					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0500	6,41		0,69					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	4,54		4,87					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0560	4,50		0,25					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0024	5,65		0,01					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07					
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(22,0000 %)	1,57	8,69		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,5000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,0500	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro								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 manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01					UNID
00016 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
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	0,0000	16,70	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0065	130,00	0,85	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0065	4,90	0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0025	35,90	0,09	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01	
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	0,1308	4,00	0,52	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,90	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0022	76,12	0,17	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1455	10,00	1,46	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0033	7,29	0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	130,00	0,04	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	38,88	0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,53	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,99	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,10	0,01	
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	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					

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

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01							UNID	
00016 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,1300	6,41	1,79
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,3000	4,54	12,67
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1455	4,50	0,65
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0065	5,65	0,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0006	326,00	0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,73	MATERIAL	3,25	CUSTO TOTAL	18,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	4,09	22,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,3000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1300
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,3000

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
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0000	130,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0002	76,12	0,02
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
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0000	17,29	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0136	10,00	0,14
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	0,0001	8,10	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	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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0002	35,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0006	4,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0001	5,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0125	4,00	0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0006	130,00	0,08
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/18						h	0,0333	9,11	0,65
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,1333	4,54	1,30
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
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
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0136	4,50	0,06
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(22,0000 %)	6,22	34,50		
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
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0001	137,70		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	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0001	24,05		0,00	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0001	108,33		0,01	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34		0,34	

* 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
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,05	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0007	7,29	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0001	38,88	0,00
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1						un	0,0056	0,90	0,01
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior						h	1,0119	38,56	83,79
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(22,0000 %)	18,52	102,72		
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(22,0000 %)	19,36	107,36	
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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CASA CENTRO
ITABAIANA-SE CNPJ : 13.104.740/0001-10

REVITALIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL - AV. MANOEL FRANCISCO TELES E ENG. CARLOS REIS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00003

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio						UNID
10234 / 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		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
11005 / ORSE	Gramma esmeralda em placas	m2	1,0000	7,50	7,50		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,53	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,29	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,88	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,10	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90	0,00		
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0800	34,28	2,74		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0150	4,00	0,06		
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		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0162	10,00	0,16		
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	98,46	0,49		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	130,00	0,10		
MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	4,54	0,78		
25964 / SINAPI	Jardineiro	h	0,0800	6,20	1,07		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0162	4,50	0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,86	MATERIAL	11,24	CUSTO TOTAL	13,16
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	2,90
				16,06			
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	Grama 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	Grama 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
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002		76,12		0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102		10,00		0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001		5,90		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0005		4,90		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
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	0,0002		7,29		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001		38,88		0,00
01997 / ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050		6,61		0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0005		130,00		0,07
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
02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500		7,90		0,40
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0094		4,00		0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001		8,10		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000		4,54		0,97
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000		326,00		0,00

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

CÓDIGO	Limpeza geral							UNID
02450 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0005		5,65		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
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	0,37
PREÇO TOTAL 2,06								
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	Locação de praças com piquetes de madeira						UNID
04175 / 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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000		38,88		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000		35,90		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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000		4,90		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000		7,29		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000		130,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0009		4,00		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0010		10,00		0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0000		76,12		0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0240		6,50		0,16
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000		5,90		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		9,45		0,00
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0005		12,57		0,01

* 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		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000		8,10		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		0,10		
00070 / ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/19	h	0,0050		16,18		0,17		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0100		4,54		0,10		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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	0,0010		4,50		0,00		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000		5,65		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(22,0000 %)	0,12	0,67
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	
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	
02452 / ORSE	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	h	1,2000	45,80	54,96	
	MATERIAL					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0006	29,79	0,02	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00	

* 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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,1571	130,00	20,42
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0022	15,80	0,03
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
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0007	27,08	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,1571	4,90	0,77
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0628	35,90	2,25
01772 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un	1,0000	1.409,41	1.409,41
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	46,0000	5,26	241,96
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,5558	10,00	35,56
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
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0063	9,45	0,06
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
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0005	16,45	0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0009	20,39	0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0013	15,15	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0042	130,00	0,55
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
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	139,3020	0,53	73,83
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,1104	6,38	0,70
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,8280	14,18	11,74
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	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

* 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					
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,5520	11,43		6,31					
06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	1,1261	8,33		9,38					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0805	7,29		0,59					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0272	38,88		1,06					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0209	8,10		0,17					
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					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0008	11,99		0,01					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0008	17,00		0,01					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005	11,50		0,01					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03					
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0002	182,50		0,04					
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0103	23,27		0,24					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95		0,00					
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0053	23,32		0,12					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0069	10,53		0,07					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,1656	6,41		16,04					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	6,4198	6,41		88,37					
00378 / SINAPI	Armador	h	3,7628	6,41		51,79					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	21,2922	4,54		207,58					
04783 / SINAPI	Pintor	h	2,2880	6,41		31,49					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,5558	4,50		16,00					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1571	5,65		0,89					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0140	326,00		4,56					
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(22,0000 %)	568,67	3.153,54	

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 superestrutura	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
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0024	4,90		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0024	130,00		0,31
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
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,12		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	0,0461	4,00		0,18

* 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				
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				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,10		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 segurança com biqueira de aço 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 aço 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				
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	0,0000	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				
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				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0553	10,00		0,55				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1800	6,41		2,48				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3640	4,54		3,55				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0024	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	0,0553	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(22,0000 %)	5,03	27,90	
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
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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0007	7,29	0,01
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m						un	0,0001	24,05	0,00
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a						un	0,0000	95,17	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
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
04069 / SINAPI	Mestre de obras						h	1,0171	17,21	37,59
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(22,0000 %)	8,36	46,36		

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		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	4,90		0,00		
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50		0,00		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0010	23,27		0,02		
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0005	23,32		0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90		0,01		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,1100	0,66		0,07		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0010	5,60		0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	130,00		0,13		
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		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0144	4,00		0,06		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90		0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	7,29		0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca 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		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224	10,00		0,22		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,10		0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0003	76,12		0,02		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2200	6,41		3,03		
	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	0,0010	5,65		0,01		
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	1,41	MATERIAL	0,56	CUSTO TOTAL	3,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	0,82	4,55
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 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	S	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				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,99	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	0,0002	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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,53	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	24,93	0,00
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0700	28,42	1,99
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	0,0001	11,12	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	35,90	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0037	4,90	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014	76,12	0,11
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	0,0603	4,00	0,24
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0857	10,00	0,86
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	0,0003	10,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0700	233,80	16,37
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	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			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0037	130,00		0,48			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,10		0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1000	6,41		1,38			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5552	6,41		7,64			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1854	4,54		1,81			
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	0,0037	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(22,0000 %)	7,14	39,60
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

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada							UNID
00051 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001		300,30		0,03	
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

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada						UNID			
00051 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	9,45		0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,00		1,01				
01776 / ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26	m2	1,0000	219,25		219,25				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	5,90		0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29		0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	130,00		1,76				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00		3,05				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79		0,00				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90		0,07				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90		0,19				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045	76,12		0,34				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	8,10		0,01				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	24,93		0,01				
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	6,50		26,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	130,00		0,05				
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	11,22		1,68				
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	1,90		1,90				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	7,29		0,05				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	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				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	4,54		19,50				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0000	6,41		13,76				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	4,50		1,37				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	326,00		0,39				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	5,65		0,08				
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(22,0000 %)	63,95	354,63	

* 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			
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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	7,29		0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00
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
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	34,28		7,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1326	4,00		0,53
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,90		0,01
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500	98,46		4,92
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1435	10,00		1,44
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0021	76,12		0,16
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	38,88		0,04

* 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	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008		8,10		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		10,53		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
25964 / SINAPI	Jardineiro	h	1,1800		6,20		15,71	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2300		4,54		2,24	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1435		4,50		0,65	
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	
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(22,0000 %)	12,52
								69,42
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
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
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002		130,00		0,03

* 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	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		17,29		0,00	
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	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		15,80		0,00	
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500		98,46		4,92	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008		8,10		0,01	
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	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1326		4,00		0,53	
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	
07099 / ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m	un	1,0000		11,84		11,84	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2300		4,54		2,24	
25964 / SINAPI	Jardineiro	h	1,1800		6,20		15,71	
	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	28,19	CUSTO TOTAL	47,03
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	10,35
								57,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar						m3	0,0500
M 02208 / ORSE	Terra vegetal						m3	0,2050
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)						kg	0,8000
M 07099 / ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2300

* 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 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 roxo (tabebuia) h=1,00m, fornecimento e plantio	UNID			
09126 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90	0,03
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	34,28	7,03
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	0,0008	8,10	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	38,88	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	7,29	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	130,00	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0025	35,90	0,09
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1326	4,00	0,53
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
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
09414 / ORSE	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m	un	1,0000	21,71	21,71
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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	130,00	0,82
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
25964 / SINAPI	Jardineiro	h	1,1800	6,20	15,71
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2300	4,54	2,24
	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

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

CÓDIGO	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m, fornecimento e plantio							UNID	
09126 / 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	0,1435	4,50	0,65
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,36	MATERIAL	38,06	CUSTO TOTAL	56,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	12,52	69,42	
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 09414 / ORSE	Planta - Ipê roxo (tabebuia) 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	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em n ovacor, 02 demãos	UNID			
12214 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	11,72	35,76
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
02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,0000	3,80	18,54
	MATERIAL				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,08	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0022	5,60	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0329	4,90	0,16
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0133	35,90	0,48
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

* 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
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	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	0,0329	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
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	20,39	0,00
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
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0024	81,00	0,19
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0152	73,50	1,12
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
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0109	76,12	0,83
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7422	10,00	7,42
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0051	73,50	0,37
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6233	4,00	2,49
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
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	24,93	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0011	11,99	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0011	17,00	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0011	23,32	0,03
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0022	23,27	0,05

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

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em n							UNID	
12214 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de ma	un	0,0009	130,00		0,12			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	10,95		0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50		0,01			
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4800	73,93		35,49			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0221	85,50		1,89			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,0854	0,53		4,29			
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4800	6,41		6,61			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,1024	4,54		49,74			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5543	6,41		21,39			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0512	6,41		0,70			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1023	6,41		1,41			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0029	326,00		0,95			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		37,19	MATERIAL	132,33	CUSTO TOTAL	270,96	
EQUIPAMENTO		54,30	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	59,61	
								330,57	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00077 / ORSE	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água							m3	0,4000
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 martetele e compressor							m3	0,1700

CÓDIGO	Regularização Manual	UNID
05103 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CASA CENTRO
ITABAIANA-SE CNPJ : 13.104.740/0001-10

REVITALIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL - AV. MANOEL FRANCISCO TELES E ENG. CARLOS REIS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00003

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Regularização Manual						UNID
05103 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		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	
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 segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,10		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	10,00		0,31	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	130,00		0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	35,90		0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	4,90		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	130,00		0,17	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	76,12		0,03	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0282	4,00		0,11	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	7,29		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	4,54		2,92	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
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	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,36	MATERIAL	0,68	CUSTO TOTAL	3,78
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)
						0,83	4,61
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 n°30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura, (4 usos)	UNID
07179 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* 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, (4 usos)					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								
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	38,88	0,09			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0074	7,29	0,05			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,79	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			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0144	4,90	0,07			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2552	4,00	1,02			
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			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0048	76,12	0,37			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3258	10,00	3,26			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0144	130,00	1,87			
06680 / ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 30 - e=0,35mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	2,0000	18,17	36,34			
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,4000	11,96	4,78			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00			
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	0,0058	35,90	0,21			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0020	8,10	0,02			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00			
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			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6000	4,54	15,60			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,6000	6,41	22,02			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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			
10761 / ORSE	Refeição -café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3258	4,50	1,47			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,52	MATERIAL	72,04	CUSTO TOTAL	111,76	PREÇO TOTAL

* 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, (4 usos)							UNID
EQUIPAMENTO	0,16	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	24,59	136,35
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 nº 30 - e=0,35mm - dimensões 2,00x1,00m							m2 2,0000
M 05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 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
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(22,0000 %)	0,18	0,98		
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	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	130,00		0,01	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,29		0,01	
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	

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

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual							UNID	
03644 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú					Un	0,0003	17,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22					un	0,0003	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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0014	35,90	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0036	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0036	130,00	0,47
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0814	10,00	0,81
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0001	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	0,0002	10,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0638	4,00	0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0006	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento					un	0,0012	76,12	0,09
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0006	38,88	0,02
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	0,0004	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
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,4000	6,41	5,51
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,4000	4,54	3,90
	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(22,0000 %)	2,57	14,25	
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	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	UNID
03644 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		9,45		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		130,00		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008		130,00		0,10
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	0,0008		4,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002		35,90		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200		12,85		0,26
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000		5,26		5,26
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002		76,12		0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0127		4,00		0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004		7,29		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca 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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000		8,10		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002		5,90		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0162		10,00		0,16
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800		4,54		0,78
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0800		6,41		1,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008		5,65		0,00

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

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações							UNID	
00140 / ORSE								kg	
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	0,0162	4,50	0,07
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(22,0000 %)	1,72	9,54	
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
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 fundações					UNID
00141 / ORSE						kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
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	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	5,21	5,21	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0142	10,00	0,14	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	76,12	0,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0112	4,00	0,04	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	12,85	0,26	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,10	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,08	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00	

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

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundação							UNID	
00141 / ORSE								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0006	130,00	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0006	4,90	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
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
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0700	4,54	0,68
00378 / SINAPI	Armador					h	0,0700	6,41	0,96
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
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
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0142	4,50	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,77	MATERIAL	5,77	CUSTO TOTAL	7,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,87	SERV. TERCEIRO	0,06	BDI(22,0000 %)	1,64	9,11	
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	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	130,00		0,04	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0012	17,00		0,02	
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	

* 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
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	11,50	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0789	85,50	6,75
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,8118	0,66	7,80
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,8118	0,53	6,26
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0012	11,99	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0066	7,29	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0023	38,88	0,09
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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	5,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0043	76,12	0,33
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2937	10,00	2,94
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000	0,46	21,62
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0130	130,00	1,69
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0009	10,90	0,01
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
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	21,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0130	4,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0053	35,90	0,19
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2211	4,00	0,88
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	11,12	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,7500	6,41	24,09
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,1346	4,54	11,06
	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	0,2937	4,50	1,32
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0130	5,65	0,07

* 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									
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(22,0000 %)	18,87	104,66	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm							un	47,0000
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0649
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,8750
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,7500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	1,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,8750

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	UNID				
00091 / ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,3438	10,00	13,44	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0238	35,90	0,85	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0106	5,90	0,06	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,0699	4,00	4,28	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	10,90	0,03	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0022	9,45	0,02	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007	15,80	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	16,45	0,04	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	16,70	0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	130,00	7,72	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90	0,29	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0198	76,12	1,51	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	11,50	0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança 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 segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0106	38,88	0,41	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0304	7,29	0,22	

* 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 - Confecção 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				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0014	130,00		0,18				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,53		47,70				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	81,00		26,24				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0014	17,29		0,02				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	16,55		0,01				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	10,95		0,01				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	11,12		0,01				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0006	272,97		0,16				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	17,00		0,07				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0006	21,00		0,01				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,99		0,05				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	6,0000	6,41		82,59				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,2000	4,54		70,19				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	5,65		0,34				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,3438	4,50		6,05				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0053	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(22,0000 %)	78,45	435,04		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)							m3	1,2000
O	01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mec							m3	0,3000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	6,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro							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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1493	4,00	0,60
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	11,50	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	11,12	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0098	4,90	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0039	35,90	0,14
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	17,00	0,02
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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0098	130,00	1,27
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0681	85,50	5,82
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	10,1920	0,66	6,73
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,1920	0,53	5,40
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	0,0050	7,29	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	38,88	0,07
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	0,0013	8,10	0,01
02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	96,0000	0,24	23,04
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,99	0,02
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
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	21,00	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	10,90	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	16,45	0,01
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	0,0004	16,70	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,9600	6,41	26,98
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2240	4,54	2,18

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0009	326,00	0,29
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0098	5,65	0,06
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	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	15,58	SERV. TERCEIRO	1,35	BDI(22,0000 %)	16,78	93,06	
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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,29	0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	81,00	87,48
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	76,12	0,46
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço 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
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-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte							UNID	
01903 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	452,2000	0,53	239,67
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0008	130,00	0,10
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	4,0000	4,54	39,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0180	5,65	0,10
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0016	326,00	0,52
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(22,0000 %)		83,09	460,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	452,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte					UNID
01905 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	130,00	0,10	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,53	239,67	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,29	0,07	
00370 / SINAPI	Areia media - 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	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	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	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,10	0,02	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	76,12	0,46	

* 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					
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	5,34	106,80					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	130,00	2,34					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,54	39,00					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	5,65	0,10					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00	0,52					
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(22,0000 %)	106,59	591,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar								kg	20,0000
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	452,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras								h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte						UNID
01906 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	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		

* 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 tra							UNID	
01906 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032		38,88		0,12		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092		7,29		0,07		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072		10,00		4,07		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060		76,12		0,46		
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		
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		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180		4,90		0,09		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072		35,90		0,26		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008		17,29		0,01		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800		81,00		87,48		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000		0,53		159,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008		130,00		0,10		
06111 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
	Servente de obras	h	4,0000		4,54		39,00		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180		5,65		0,10		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016		326,00		0,52		
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(22,0000 %)	65,35	362,38
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							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90		0,02	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	76,12		0,46	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00		1,51	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00		4,07	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90		0,26	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,10		0,02	
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 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	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	130,00		0,10	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,53		96,46	
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	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90		0,09	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	130,00		2,34	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,54		39,00	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50		1,83	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00		0,52	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	5,65		0,10	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,16	MATERIAL	329,65	CUSTO TOTAL	371,10
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	20,84	SERV. TERCEIRO	2,45	BDI(22,0000 %)
						81,64	452,74
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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CASA CENTRO
ITABAIANA-SE CNPJ : 13.104.740/0001-10

REVITALIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL - AV. MANOEL FRANCISCO TELES E ENG. CARLOS REIS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00003

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

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		
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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	130,00	1,76
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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,00	1,13
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045	76,12	0,34
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	38,88	0,09
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	8,10	0,01
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	73,93	88,72
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,53	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	130,00	0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	7,29	0,05
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	4,54	29,25
	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	95,53	CUSTO TOTAL	126,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	15,63	SERV. TERCEIRO	1,84	BDI(22,0000 %)	27,86

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		

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

CÓDIGO	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	UNID
00077 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0074	300,30	2,22	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0074	518,00	3,83	
MATERIAL						
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0087	16,70	0,15	
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	6,0000	6,13	36,78	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	1,7648	130,00	229,42	
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	1,90	2,28	
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	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0194	15,80	0,31	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0587	9,45	0,55	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0170	16,45	0,28	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0213	10,90	0,23	
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,46	103,78	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	31,2813	4,00	125,13	
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	2,0000	15,96	31,92	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0392	17,29	0,68	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0055	47,00	0,26	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0110	119,90	1,32	
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	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25	0,00	
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	

* 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	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0025	47,06	0,12	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0025	8,87	0,02	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	27,08	0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0042	16,55	0,07	
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	8,0000	0,17	1,36	
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	2,0000	27,45	54,90	
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	233,80	2,81	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132	26,58	3,01	
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000	20,86	2.179,87	
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	107,50	116,10	
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000	17,85	71,40	
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000	6,90	82,80	
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	2,0000	8,63	17,26	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	39,9295	10,00	399,30	
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	
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	
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	2,0000	7,11	14,22	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,3062	5,90	1,81	
02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	61,4400	0,24	14,75	
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	68,8662	15,14	1.042,63	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,5400	42,59	23,00	
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000	12,57	15,08	
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000	9,29	37,16	
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,1380	17,96	2,48	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,5883	76,12	44,78	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	127,7372	6,50	830,29	
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	55,9170	15,80	883,49	
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	4,0000	3,40	13,60	
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	5,34	1,03	
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0000	4,47	8,94	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,8200	0,18	1,23	

* 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
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0042	272,97	1,15
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	73,50	19,85
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	4,0000	3,24	12,96
06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	2,0000	1,52	3,04
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	24,80	24,80
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	11,22	0,36
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	11,96	1,10
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	76,84	39,83
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	2,0000	12,92	25,84
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,4253	73,50	31,26
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2759	73,50	93,78
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
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
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	4,0000	0,36	1,44
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,6200	34,30	55,57
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	4,0000	4,69	18,76
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0392	130,00	5,10
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	6,0000	3,97	23,82
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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,9019	7,29	6,57
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	2,0000	2,60	5,20
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
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	12,1200	4,60	55,75
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	14,0600	8,25	116,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0146	24,93	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
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0087	10,95	0,10
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	2,3380	85,50	199,90
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0284	12,85	0,36
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	14,18	0,65
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0200	1,90	1,94
00013 / SINAPI	Estopa	kg	1,1000	13,08	14,39
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0170	11,50	0,20
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1923	81,00	15,58
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0094	31,36	0,29
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0300	11,99	0,36
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0300	17,00	0,51
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0263	16,90	0,44
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0167	18,80	0,31
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0094	41,30	0,39
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0144	21,96	0,32
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
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
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	631,6391	0,53	334,77
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	10,0000	1,54	15,40
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	63,2086	0,66	41,72
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0046	6,38	0,03
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
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
MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	54,8400	6,41	754,86
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	23,8800	6,41	328,70
00378 / SINAPI	Armador	h	1,0143	6,41	13,96
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	73,4417	6,41	1.010,91
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	196,1501	4,54	1.912,31
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	42,9077	6,41	590,62
SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	39,9295	4,50	179,68
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,1562	326,00	50,92
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	1,7648	5,65	9,97
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(22,0000 %)	3.151,12	17.474,37	
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

* 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			
O 03644 / ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento 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
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	
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						
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	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	11,12		0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	16,70		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0168	130,00		2,18	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		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	0,0026	5,90		0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0168	4,90		0,08	
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	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1010	6,50		0,66	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45		0,00	

* 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
02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	61,4400	0,24		14,75
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2952	4,00		1,18
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0007	10,90		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0069	35,90		0,25
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	16,45		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0022	8,10		0,02
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,0046	6,38		0,03
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
04509 / SINAPI	Tabua de madeira não aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da região	m	0,4070	2,92		1,19
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	130,00		0,04
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	11,96		1,10
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	23,0760	0,53		12,23
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	6,5156	0,66		4,30
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0130	81,00		1,05
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0782	85,50		6,69
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	12,85		0,20
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0011	11,99		0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0011	17,00		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0086	7,29		0,06
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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,53		0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0026	38,88		0,10
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	5,21		4,01
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0607	6,41		0,84

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
02815 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4421	6,41	6,09
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6741	4,54	16,32
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,6041	6,41	22,08
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0015	326,00	0,49
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0168	5,65	0,09
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3850	4,50	1,73

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(22,0000 %)	24,02	133,22

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
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
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,10	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
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

* 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	
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	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000		21,00		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004		7,29		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001		17,00		0,00	
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	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000		11,12		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	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		10,53		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000		272,97		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000		10,95		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000		11,50		0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054		81,00		0,44	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610		0,53		1,20	
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	0,0002		38,88		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0178		4,00		0,07	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200		4,54		1,17	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000		6,41		1,38	
	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
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	1,37	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(22,0000 %)	1,05
							5,84	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã						m3	0,0050

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

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID
03310 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
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			
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			
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			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,12	0,11			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00	0,59			
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			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	4,54	9,75			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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	4,54	MATERIAL	2,26	CUSTO TOTAL	12,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	5,21	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI (22,0000 %)	2,78	15,41

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

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho	UNID
00026 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0090	76,12		0,69
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00		2,26
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90		0,39
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,90		0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	9,45		0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00		6,11
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	15,80		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	130,00		3,51
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90		0,13
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	38,88		0,19
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29		0,02
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
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	130,00		0,16
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
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 segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	8,10		0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	4,54		58,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
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

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						UNID		
00124 / ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0024	326,00	0,78
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(22,0000 %)	77,67	430,73	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)						m3	0,9430	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	255,0000	
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	0,6270	
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete						m3	0,2090	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	6,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	6,0000	

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						UNID
00095 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
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						
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	130,00		4,98	
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	
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	
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	

* 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
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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8672	10,00	8,67
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	73,50	15,36
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	8,10	0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,53	135,15
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	73,50	46,08
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	85,50	80,63
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	10,53	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0195	7,29	0,14
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	38,88	0,26
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	130,00	0,20
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
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,41	4,96
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	4,54	74,29
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,41	4,96
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,41	2,48
	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

* 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									
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(22,0000 %)	85,43	473,77	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento							m3	1,0000
O 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado					UNID
00126 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	300,30	0,00	
MATERIAL						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29	0,03	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	9,45	0,02	
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	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8672	10,00	8,67	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0127	76,12	0,97	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	5,90	0,04	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7758	4,00	3,10	
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	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
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	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	130,00	4,98	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	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	

* 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					
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					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,53		155,29					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	8,10		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					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	38,88		0,26					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0195	7,29		0,14					
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	73,50		15,36					
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	0,0015	130,00		0,20					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93		0,00					
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	0,9130	85,50		78,06					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00		0,01					
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					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	4,54		74,29					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,41		4,96					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,41		4,96					
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,41		2,48					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
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					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8672	4,50		3,90					
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(22,0000 %)	89,30	495,21		
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		

* 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					
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	85,50		78,06					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	9,45		0,02					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00		6,11					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0090	76,12		0,69					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,90		0,03					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00		2,26					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,53		155,29					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	15,80		0,01					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	130,00		3,51					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90		0,13					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90		0,39					
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					
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	73,50		46,08					
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					
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	73,50		15,36					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	130,00		0,16					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	4,54		58,50					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	326,00		0,78					
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					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		27,24	MATERIAL	308,45	CUSTO TOTAL	370,63	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		31,26	SERV. TERCEIRO	3,68	BDI(22,0000 %)	81,54	452,17		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)								m3	0,9130	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	293,0000	
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete								m3	0,6270	

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
00125 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO 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 usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID				
00096 / ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	300,30		0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00
	MATERIAL					
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
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00		0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50		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	0,0003	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
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	28,42		28,42
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45		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	0,0113	130,00		1,47
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
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45		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

* 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				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	76,12		0,28				
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	233,80		233,80				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00		2,56				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90		0,16				
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				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90		0,06				
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,08		0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,41		4,96				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	4,54		15,79				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,41		4,96				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,41		2,48				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	4,50		1,15				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	5,65		0,06				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	326,00		0,29				
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(22,0000 %)	65,45	362,94
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	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	10,00	1,61	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	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	
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	
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	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028	35,90	0,10	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	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	
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	28,42	28,42	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,10	0,01	
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	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00	
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	233,80	233,80	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0023	76,12	0,18	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,90	0,01	
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	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	4,90	0,03	
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	0,0001	16,70	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	130,00	0,92	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,41	4,96	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	4,54	11,89	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0071	5,65	0,04	

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	0,1608	4,50	0,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,85	MATERIAL	265,75	CUSTO TOTAL	283,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	9,00	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI(22,0000 %)	62,38	345,94	
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
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						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90		0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	130,00		1,47
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	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
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90		0,16
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		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
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00		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	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93		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	
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	
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	
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	0,0020	38,88		0,08	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,29		0,04	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	76,12		0,28	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,90		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00		0,84	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90		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	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,41		4,96	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,41		4,96	
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,41		2,48	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	4,54		15,79	
	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
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	15,07	SERV. TERCEIRO	1,50	BDI(22,0000 %)	65,07
							360,86

* 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		
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						
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00	0,84	
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	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	76,12	0,28	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,90	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		
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		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	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		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,88	0,08		
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		
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	2,48		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,41	4,96		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,41	4,96		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	4,54	15,79		
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
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	15,07	SERV. TERCEIRO	1,50	BDI(22,0000 %)	67,05
371,84							
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	0,99
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(22,0000 %)	0,22	1,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
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 0,63	
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(22,0000 %)	0,14	0,77	
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(22,0000 %)	70,27	389,67		
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 = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de concreto com martelo e compressor	PROD. EQUIPE	UNID
09182 / ORSE		0,40	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
E 02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	3,0000 1,00 0,00

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
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 suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,10	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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	27,08	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,88	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00	0,59
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
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
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	2,12	CUSTO TOTAL	2,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(22,0000 %)	0,60 3,34

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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro						UNID
10551 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira 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						
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,90		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00		0,26	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00		0,59	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	24,93		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,12		0,11	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,10		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço 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 - Carpinteiro							UNID
10551 / 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			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53	0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	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	2,12	CUSTO TOTAL	2,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(22,0000 %)	0,62	3,44
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					

* 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		
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
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00	0,59
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,29	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,10	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, 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	0,0007	38,88	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0002	119,90	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	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 (22,0000 %)	3,36

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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CASA CENTRO
ITABAIANA-SE CNPJ : 13.104.740/0001-10

REVITALIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL - AV. MANOEL FRANCISCO TELES E ENG. CARLOS REIS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00003

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista			UNID
10552 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
M 02378 / ORSE	Vale transporte		un	0,0654
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm		un	0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
M 11240 / ORSE	Alicate com isolamento		un	0,0002
M 11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro		un	0,0002
M 11242 / ORSE	Chave inglesa 12"		un	0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0007
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador					UNID
10554 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
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
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	47,06		0,00
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
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
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36		0,01
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 - Encanador							UNID
10554 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	16,90	0,02			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	18,80	0,01			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96	0,01			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	41,30	0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00	0,59			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,10	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	2,18	CUSTO TOTAL	2,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(22,0000 %)	0,62	3,42
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

* 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		
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 - Jardineiro						UNID
10581 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,88		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	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00		0,59	
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	
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	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	130,00		0,03	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,12		0,11	
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
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,62	BDI (22,0000 %)	
					0,63	PREÇO TOTAL	
						3,51	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CASA CENTRO
ITABAIANA-SE CNPJ : 13.104.740/0001-10

REVITALIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL - AV. MANOEL FRANCISCO TELES E ENG. CARLOS REIS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00003

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro	UNID	
10581 / ORSE		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M 10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro					UNID
10550 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,12	0,00	
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	0,0008	38,88	0,03	

* 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		
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		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95		0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	17,00		0,01		
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		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,45		0,01		
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		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,90		0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00		0,59		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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	2,18	CUSTO TOTAL	2,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(22,0000 %)	0,62	3,42
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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor					UNID
10553 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança 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
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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor							UNID
10553 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	182,50		0,02		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	23,27		0,10		
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	23,32		0,05		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,12		0,11		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	5,60		0,03		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00		0,59		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	20,39		0,01		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,90		0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00		0,26		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90		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	2,33	CUSTO TOTAL	2,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(22,0000 %)	0,65	3,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
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					

* 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		
M 11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un 0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente					UNID
10549 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	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	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,12	0,11	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53	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	
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	
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	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,10	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	130,00	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	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CASA CENTRO
ITABAIANA-SE CNPJ : 13.104.740/0001-10

REVITALIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL - AV. MANOEL FRANCISCO TELES E ENG. CARLOS REIS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00003

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID	
10549 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	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(22,0000 %)	0,63	3,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento							un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte							un	0,0941
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"							un	0,0003
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo							un	0,0001
M 10492 / ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular							un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018
M 10788 / ORSE	Pá quadrada							un	0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara							un	0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	0,0045

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"							UNID
02483 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento			un	0,0002	76,12		0,02

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

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"				UNID
02483 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0109	4,00	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,90	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0165	10,00	0,17
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
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	0,0001	8,10	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,53	0,72
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,99	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
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
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
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	81,00	0,26
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	130,00	0,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,12	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0120	4,54	0,12
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1500	6,41	2,06
	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	0,0165	4,50	0,07

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

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"						UNID		
02483 / ORSE							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0008	5,65	0,00
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(22,0000 %)	0,79	4,39	
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	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros				un	0,0012	137,70	0,17	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m				un	0,0027	24,05	0,06	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)				par	0,0137	7,29	0,10	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado				par	0,0016	38,88	0,06	
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 dupl a				un	0,0007	95,17	0,07	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia				un	0,0011	108,33	0,12	
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(22,0000 %)	0,15	0,81	
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

* 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		
M 36150 / SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un 0,0027
M 36153 / SINAPI	Talabarte de segurança, 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	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069		7,29		0,05	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024		5,90		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135		130,00		1,76	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135		4,90		0,07	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054		35,90		0,19	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006		17,29		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006		130,00		0,08	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054		10,00		3,05	
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	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823		4,00		1,13	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045		76,12		0,34	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003		15,80		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000		4,54		29,25	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054		4,50		1,37	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,62	MATERIAL	6,81	CUSTO TOTAL	37,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	15,63	SERV. TERCEIRO	1,84	BDI(22,0000 %)	8,34	46,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			

* 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		
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					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90	0,16
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0114	4,90	0,06
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	24,93	0,01
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	14,18	2,13
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
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2578	10,00	2,58
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0038	76,12	0,29
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	2,0440	6,50	13,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0019	5,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2058	4,00	0,82
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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0114	130,00	1,48
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0019	38,88	0,07
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	6,38	0,13
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	130,00	0,04
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	1,8150	2,92	5,30
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	11,22	0,28
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	11,43	1,14

* 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				
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 poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,53	0,01				
06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	0,2040	8,33	1,70				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	7,29	0,04				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,1330	6,41	15,60				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4000	4,54	13,65				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2578	4,50	1,16				
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				
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(22,0000 %)	16,31	90,44
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, 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					
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	6,50	2,15
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0042	76,12	0,32
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	26,58	9,83
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2850	10,00	2,85
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	18,45	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	130,00	1,64
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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,00	0,89
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
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	130,00	0,04
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90	0,06
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016	8,10	0,01
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	11,96	3,59
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064	7,29	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
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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	5,90	0,01
MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000	6,41	19,27
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4000	4,54	13,65
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	326,00	0,39

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos						UNID	
00085 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2850	4,50	1,28			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	5,65	0,07			
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(22,0000 %)	13,77	76,36
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							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	119,90		0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00	
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	1,54		1,54	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	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 aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,88		0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,53		0,00	

* 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	
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000		3,40		3,40	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000		18,45		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		15,80		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0702		4,00		0,28	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007		5,90		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012		76,12		0,09	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0825		10,00		0,83	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005		8,10		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002		9,45		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036		130,00		0,47	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036		4,90		0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0015		35,90		0,05	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2100		6,41		2,89	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000		4,54		5,85	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036		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	0,0825		4,50		0,37	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,07	MATERIAL	6,72	CUSTO TOTAL	15,95
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	4,67	SERV. TERCEIRO	0,49	BDI(22,0000 %)	3,51
								19,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
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 flexivel 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
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						
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0080	12,85		0,10
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	38,88		0,06
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	0,0013	8,10		0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0049	7,29		0,04
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	0,0038	35,90		0,14
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0093	4,90		0,05
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,08		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,53		4,77
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	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	0,0609	85,50		5,21
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
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	130,00		0,04
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
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,99		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	76,12		0,23
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

* 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		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004		9,45		0,00		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001		16,70		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		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0015		5,90		0,01		
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100		6,50		6,57		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001		18,45		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0093		130,00		1,21		
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		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001		15,15		0,00		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000		29,79		0,00		
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4300		6,41		5,92		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000		6,41		4,13		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3320		4,54		12,99		
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0320		6,41		0,44		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0093		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	0,2132		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(22,0000 %)	19,86	110,15
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

* 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			
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					
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
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	130,00		1,47
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
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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00		2,56
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45		0,00

* 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		
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	0,0020	38,88		0,08		
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		
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		
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		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,10		0,01		
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		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90		0,16		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90		0,06		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00		0,00		
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,08		0,00		
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,41		4,96		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	4,54		15,79		
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,41		2,48		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,41		4,96		
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(22,0000 %)	7,76	43,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura			UNID
07692 / ORSE				m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
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					
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	0,0020	38,88	0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,29	0,04
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	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
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
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,08	0,00

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento							UNID		
00128 / ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90		0,06				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90		0,16				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12		0,00				
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				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	76,12		0,28				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,90		0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00		0,84				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90		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				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99		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				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00		0,01				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,41		4,96				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,41		4,96				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,41		2,48				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	4,54		15,79				
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	5,58	CUSTO TOTAL	35,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(114,7400%)	15,07	SERV. TERCEIRO	1,50	BDI(22,0000 %)	7,76	43,03
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

* 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		
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
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0023	76,12	0,18
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
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	10,00	1,61
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	130,00	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,90	0,01
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
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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	4,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028	35,90	0,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	7,29	0,03

* 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			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço 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			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,10		0,01			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,41		4,96			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	4,54		11,89			
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(22,0000 %)	4,69	26,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,2200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,2200

CÓDIGO	Lastro de brita 3					UNID
02658 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
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
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,10		0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,88		0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00		2,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,29		0,03
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	76,12		0,23
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,00		0,75

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

CÓDIGO	Lastro de brita 3							UNID	
02658 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
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			
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			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,90		0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	9,45		0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,53		0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	4,54		19,50			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	4,50		0,92			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	5,65		0,05			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00		0,26			
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(22,0000 %)	24,96	138,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	1,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	2,0000

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

* 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						UNID
02146 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0248	4,90		0,12	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4386	4,00		1,75	
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	7,11		7,11	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	5,90		0,03	
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	4,47		4,47	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,18		0,15	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0082	76,12		0,62	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5600	10,00		5,60	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0032	8,10		0,03	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	130,00		0,08	
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 segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0044	38,88		0,17	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0126	7,29		0,09	
10425 / SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm	un	1,0000	74,95		74,95	
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	2,60		2,60	
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	
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	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,7500	4,54		26,81	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,7500	6,41		37,85	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0248	5,65		0,14	
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	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	30,12	MATERIAL	117,76	CUSTO TOTAL	185,80
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (114,7400%)	34,54	SERV. TERCEIRO	3,38	BDI (22,0000 %)
						40,88	226,68

* 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			
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					
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					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0768	4,00	0,31
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
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00
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
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,12	0,11
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,10	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CASA CENTRO
ITABAIANA-SE CNPJ : 13.104.740/0001-10

REVITALIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL - AV. MANOEL FRANCISCO TELES E ENG. CARLOS REIS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00003

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes							UNID			
00202 / ORSE								m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
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				
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				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93			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	0,0023	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				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00			1,02				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6000	6,41			8,26				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	4,54			3,90				
	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		5,67	MATERIAL		17,97	CUSTO TOTAL	30,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,08	ENC.(114,7400%)		6,49	SERV. TERCEIRO		0,62	BDI(22,0000 %)	6,78	37,61
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

* 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	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											
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0043	130,00		0,56					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45		0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0043	4,90		0,02					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0017	35,90		0,06					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0967	10,00		0,97					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93		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	0,0022	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					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	8,10		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0731	4,00		0,29					
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	0,9500	15,80		15,01					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,12		0,11					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3800	4,54		3,70					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5700	6,41		7,85					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0043	5,65		0,02					
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	0,0967	4,50		0,44					
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(22,0000 %)	6,45	35,75

* 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		
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	
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	
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	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,10		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	130,00		0,35	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		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	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00		0,61	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	20,39		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	0,0450	4,00		0,18	
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	24,24		4,36	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,90		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	76,12		0,07	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,41		5,51	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,54		1,95	

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	0,0611	4,50	0,28
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	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	3,99	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI(22,0000 %)	2,99	16,57	
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 novacor ou similar							UNID
02323 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		10,90		0,00	
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 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	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450		4,00		0,18	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000		182,50		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		130,00		0,35	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018		5,60		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		4,90		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011		35,90		0,04	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009		23,32		0,02	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018		23,27		0,04	

* 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			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	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	0,0001	9,45		0,00			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	20,39		0,00			
02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,1800	11,47		2,06			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,90		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	76,12		0,07			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,41		5,51			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,54		1,95			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	326,00		0,10			
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	0,0611	4,50		0,28			
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(22,0000 %)	2,48	13,76
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	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	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	42,59	5,75	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012	35,90	0,04	

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

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID			
01199 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0682	10,00	0,68
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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,90	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
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
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0030	130,00	0,39
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0030	4,90	0,01
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	57,71	0,55
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	7,29	0,01
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
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,99	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,10	0,00
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500	13,08	3,27
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
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,88	0,02
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000	0,36	0,36
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	2,42	16,94
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3350	4,54	3,27
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3350	6,41	4,61

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
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	0,0682	4,50	0,31				
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(22,0000 %)	8,13	45,07
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	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	18,80	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,10	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,88	0,02	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	8,87	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00	0,26	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	130,00	0,47	

* 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	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006		5,90		0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000		47,06		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036		4,90		0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014		35,90		0,05	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004		16,90		0,01	
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	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018		7,29		0,01	
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000		9,83		9,83	
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	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012		76,12		0,09	
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	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002		41,30		0,01	
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	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		9,45		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4000		6,41		5,51	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000		4,54		3,90	
	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	55,51	CUSTO TOTAL	65,44
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	5,03	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI(22,0000 %)	14,40
								79,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas					kg	0,0150
M	00013 / SINAPI	Estopa					kg	0,0500

* 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		
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 flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"	UNID			
00641 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	9,45	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	18,45	0,01
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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7321	4,00	2,93
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	5,90	0,04
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0135	76,12	1,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	10,00	9,16
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	1,40	8,40
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
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	0,0068	38,88	0,26
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	7,29	0,15
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	3,97	3,97
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010	130,00	0,13
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	47,00	0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	119,90	0,10
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	22,90	0,02
	Pá quadrada	un	0,0010	17,29	0,02

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

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"							UNID	
00641 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE									
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0162	35,90	0,58
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0054	8,10	0,04
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	5,0000	4,54	48,75
02436 / SINAPI	Eletricista					h	4,0000	6,41	55,06
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0405	5,65	0,23
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,9162	4,50	4,12
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(22,0000 %)	34,40	190,77	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2							m	12,0000
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm							m	6,0000
M 12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado							un	1,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m							un	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	5,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							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							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005		47,00		0,02
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
	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010		119,90		0,12

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CASA CENTRO
ITABAIANA-SE CNPJ : 13.104.740/0001-10

REVITALIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL - AV. MANOEL FRANCISCO TELES E ENG. CARLOS REIS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00003

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

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			
11241 / ORSE								
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	22,90	0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	35,90	0,58			
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			
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000	2,66	15,96			
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	0,0207	7,29	0,15			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067	38,88	0,26			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	10,53	0,02			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	18,45	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,00	2,81			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	130,00	5,27			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0135	76,12	1,03			
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			
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			
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	6,13	6,13			
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	5,0000	6,41	68,82			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,54	39,00			
	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(22,0000 %)	39,21	217,44
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
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe								
Página 116								
RptRelacaoComposicoesEmprForm								

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	UNID
03297 / ORSE		pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 rígido 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	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	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00	
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	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00	0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	81,00	1,75	
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	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	35,90	0,08	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90	0,03	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	130,00	0,75	
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	
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	
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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CASA CENTRO
ITABAIANA-SE CNPJ : 13.104.740/0001-10

REVITALIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL - AV. MANOEL FRANCISCO TELES E ENG. CARLOS REIS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00003

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

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								
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001		10,95		0,00								
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000		5,34		2,14								
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								
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002		11,50		0,00								
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002		9,45		0,00								
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0019		76,12		0,14								
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303		10,00		1,30								
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)														
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000		6,41		8,26								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6800		4,54		6,63								
	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								
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(22,0000 %)	5,98	33,14	
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

* 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				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	47,06		0,00				
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	8,87		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0048	4,90		0,02				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020	35,90		0,07				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0048	130,00		0,62				
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	0,0861	4,00		0,34				
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				
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				
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				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90		0,00				
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	0,18		0,17				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	76,12		0,12				
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	24,80		24,80				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1100	10,00		1,10				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	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				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,10		0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5400	6,41		7,43				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5400	4,54		5,26				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1100	4,50		0,50				
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				
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 (22,0000 %)	8,95	49,65		

* 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		
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
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						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90			0,04
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,12			0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0028	4,90			0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,10			0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29			0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97			0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,99			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
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00			0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,88			0,02
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,08			0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	24,93			0,00
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	0,0001	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	Remoção e reposição de meio-fio						UNID			
02624 / ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,29		0,01				
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				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0028	130,00		0,36				
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				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		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				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0100	85,50		0,86				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0023	73,50		0,17				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,90		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	76,12		0,07				
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0069	73,50		0,51				
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	3,6752	0,53		1,95				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0547	4,00		0,22				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0648	10,00		0,65				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011	81,00		0,09				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0040	6,41		0,06				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0020	6,41		0,03				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4478	4,54		4,37				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1840	6,41		2,53				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
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	0,0648	4,50		0,29				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0028	5,65		0,02				
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(22,0000 %)	2,71	15,05	

* 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		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3 0,0110
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3 0,0010
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3600
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,1800
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,3600

CÓDIGO	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
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	300,30	0,03
MATERIAL					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0017	15,80	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0052	9,45	0,05
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	1,90	2,28
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0046	16,45	0,08
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
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	233,80	2,81
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0057	10,90	0,06
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,46	103,78
02378 / ORSE	Vale transporte	un	2,4088	4,00	9,64
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0234	5,90	0,14
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,6362	6,50	10,64
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0441	76,12	3,36

* 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
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
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0120	28,42	0,34
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,08	0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0224	73,50	1,65
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
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
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1400	81,00	11,34
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
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
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,1319	4,90	0,65
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0528	35,90	1,90
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0033	17,29	0,06
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
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,4775	85,50	40,83
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

* 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				
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				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	11,4823	6,41	158,05				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	17,0936	4,54	166,65				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,7009	6,41	9,65				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0540	6,41	0,74				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0117	326,00	3,81				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,9859	4,50	13,44				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1319	5,65	0,75				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	156,04	MATERIAL	578,95	CUSTO TOTAL	932,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(114,7400%)	179,05	SERV. TERCEIRO	18,00	BDI(22,0000 %)	205,07	1.137,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete							m3	1,0800
O 00091 / ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0							m3	0,4320
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		
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	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm						UNID
00234 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		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	0,0020	130,00		0,26	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,90		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0351	4,00		0,14	
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	m2	1,1700	15,14		17,71	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	76,12		0,05	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448	10,00		0,45	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90		0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,10		0,00	
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	
12893 / SINAPI	Bota de segurança 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	0,0010	7,29		0,01	
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	
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	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	24,93		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2200	6,41		3,03	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	4,54		2,14	
	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
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	2,76	SERV. TERCEIRO	0,28	BDI(22,0000 %)
						5,82	32,28

* 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				
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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0046	4,90		0,02
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
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
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	47,06		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	8,87		0,00
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
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	0,1058	10,00		1,06
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	76,12		0,12

* 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	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,90		0,00	
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	
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700		1,90		0,32	
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	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		130,00		0,01	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5200		4,54		5,07	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5200		6,41		7,16	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1058		4,50		0,48	
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	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,69	MATERIAL	11,36	CUSTO TOTAL	24,23
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		6,54	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(22,0000 %)	5,33
							PREÇO TOTAL	29,56
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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CASA CENTRO
ITABAIANA-SE CNPJ : 13.104.740/0001-10

REVITALIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL - AV. MANOEL FRANCISCO TELES E ENG. CARLOS REIS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00003

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"				UNID
01216 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
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
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	8,87	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
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
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	0,0286	4,00	0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0390	10,00	0,39
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	76,12	0,05
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500	0,18	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	7,29	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	41,30	0,00
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100	4,60	4,65
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00	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
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
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	18,80	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	16,90	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00	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			
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			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,90	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,10	0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1100	6,41	1,51			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1220	4,54	1,19			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1515	6,41	2,09			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	5,65	0,01			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,23	MATERIAL	6,53	CUSTO TOTAL	11,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	2,56	SERV. TERCEIRO	0,22	BDI(22,0000 %)	2,54	14,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD		
M 09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial				m	1,0100		
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm				m	0,3500		
O 02483 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"				m	1,0100		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,1100		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador				h	0,1100		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico				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	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0016	18,80	0,03	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0014	21,96	0,03	

* 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
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0009	41,30	0,04
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0025	16,90	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0009	31,36	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	130,00	0,07
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	28,00	28,00
06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	1,0000	1,52	1,52
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,24	3,24
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca 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 seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0036	38,88	0,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	10,53	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0028	8,10	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0036	5,90	0,02
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000	15,96	15,96
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	27,45	27,45
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3668	4,00	1,47
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0082	35,90	0,29
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	9,45	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0068	76,12	0,52
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	8,63	8,63
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0206	130,00	2,68
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4682	10,00	4,68
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
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,3000	6,41	31,66
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,3000	4,54	22,42
	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

* 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 plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico							UNID	
02085 / 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	0,4682	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(22,0000 %)	58,70	325,53	
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