

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares							UNID		
90777 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0007	7,29	0,01
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1						un	0,0056	0,90	0,01
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
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,05	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0001	38,88	0,00
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	39,02	MATERIAL	0,43	CUSTO TOTAL	84,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	44,77	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	18,53	102,75		
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	Mestre de obras com encargos complementares						UNID
90780 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
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	
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 dupl a	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	

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

CÓDIGO	Mestre de obras com encargos complementares							UNID		
90780 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36153 / SINAPI	Talabarte de segurança, 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
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
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
04069 / SINAPI	Mestre de obras						h	1,0171	17,21	37,59
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,50	MATERIAL	0,43	CUSTO TOTAL	38,02	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	20,09	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	8,36	46,38		
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 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	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte							PROD. EQUIPE	UNID	
02523 / ORSE								75,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	142,03	0,0133	229,63	0,0000	17,46	3,05	
02483 / ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	h	0,0000	70,74	0,0093	154,32	0,0040	14,32	1,49	
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	63,00	0,0133	110,20	0,0000	0,00	1,47	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0000	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000	15,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0025	4,00	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0000	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0000	76,12	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0027	10,00	0,03

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

CÓDIGO	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte						PROD. EQUIPE	UNID
02523 / ORSE							75,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,10		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0001	130,00		0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0001	4,90		0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90		0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00		
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	73,93		88,72		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	130,00		0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001	7,29		0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,88		0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,53		0,00		
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0267	4,54		0,26		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0001	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	0,0027	4,50		0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	88,77	CUSTO TOTAL	95,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	6,01	ENC. (114,7400%)	0,14	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (22,0000 %)	20,91	115,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR			
E 02459 / ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00			
E 02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00			
E 02483 / ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	h	1,0000	0,70	0,30			
M 00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0267					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000					

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes								UNID
05088 / ORSE									m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

* 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	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				
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	0,0460	9,29	0,43
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0062	42,59	0,26
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0138	12,57	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
02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	0,7104	0,24	0,17
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	0,0230	7,11	0,16
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0016	17,96	0,03
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
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	0,0460	3,40	0,16
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,0020	5,34	0,01
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
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,0138	1,90	0,03
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	0,0230	2,60	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0200	130,00	2,60
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,1617	8,25	1,33
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
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	0,0230	15,96	0,37
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
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	2,5944	0,46	1,19
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3596	4,00	1,44
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	0,0230	27,45	0,63
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030	38,88	0,12

* 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
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca	un	0,0230	114,85		2,64
10425 / SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm	un	0,0230	74,95		1,72
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
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	0,0230	9,83		0,23
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,0690	3,97		0,27
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0097	7,29		0,07
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,3220	2,42		0,78
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	0,0025	8,10		0,02
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
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0358	28,42		1,02
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
06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	0,0230	1,52		0,04
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0062	76,12		0,47
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	0,0460	17,85		0,82
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	0,1380	6,90		0,95
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0001	233,80		0,02
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0013	26,58		0,03
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
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	0,1394	4,60		0,64
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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4594	10,00		4,59
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0007	57,71		0,04
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,0089	5,21		0,05
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,0074	5,26		0,04
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	18,45		0,01
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,7280	0,66		0,48
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	0,4140	1,40		0,58
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	0,4140	2,66		1,10
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,1150	1,54		0,18
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c	cj	0,9612	0,26		0,25

* 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	
	onicas)					
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	
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* 1, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	0,0230	28,00	0,64	
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	
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	
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,0117	1,90	0,02	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0049	73,50	0,36	
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	
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0011	11,96	0,01	
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	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	130,00	0,07	
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	
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,0460	4,69	0,22	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29	0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00	
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	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	24,93	0,01	
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	0,0230	12,92	0,30	

* 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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0078	35,90		0,28
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0200	4,90		0,10
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
10586 / ORSE	Torquesa						un	0,0000	27,08		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra						un	0,0000	21,25		0,00
00013 / SINAPI	Estopa						kg	0,0126	13,08		0,16
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"						un	0,0003	16,90		0,01
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
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22						un	0,0003	11,99		0,00
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm						un	0,0460	3,24		0,15
11247 / ORSE	Serra mármore						un	0,0000	272,97		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	0,8445	6,41		11,62
00378 / SINAPI	Armador						h	0,0116	6,41		0,16
04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,4935	6,41		6,79
02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,6307	6,41		8,68
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,2746	6,41		3,78
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	2,2549	4,54		21,98
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
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
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0200	5,65		0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,68	MATERIAL	108,64	CUSTO TOTAL	164,29	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	28,33	SERV. TERCEIRO	2,64	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
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0000	4,90	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
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0000	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0000	35,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0000	76,12	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0010	10,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0000	130,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0000	9,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0009	4,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0000	5,90	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%)	0,05	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	Concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), fornecido e aplicado pela emurb (capa asfáltica), exclusive transporte							UNID	
02599 / ORSE								t	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00633 / ORSE	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), fornecido e aplicado pela Emurb, sem transporte, inclusiv e cap					t	1,0000	323,35	323,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	323,35	CUSTO TOTAL	323,35	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	71,14	394,49	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00633 / ORSE	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), fornecido e aplicado pela Emurb, sem transporte, inclusive cap							t	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (RAMPA CANTEIRO)						UNID
00098 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	300,30		0,00	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00	
MATERIAL							
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90		0,16	

* 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 (RAMPA CANTEIRO)	UNID				
00098 / ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00		0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	130,00		0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,29		0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,88		0,08
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80		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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90		0,06
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
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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00		2,56
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
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
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	4,54		15,79
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

* 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 (RAMPA CANTEIRO)							UNID	
00098 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0113	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	275,10	CUSTO TOTAL	304,79	PREÇO TOTAL	
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	Demarcação de pavimentos c/ tinta (coberit- vedacit ou similar), 01 demão					UNID
02319 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0018	23,32		0,04
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0036	23,27		0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028	35,90		0,10
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	182,50		0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	130,00		0,03
07314 / SINAPI	Tinta borracha clorada, acabamento semibrilho, cores vivas	l	0,1200	65,86		7,90
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	0,0012	38,88		0,05
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	0,0010	8,10		0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0003	20,39		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1628	10,00		1,63
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0024	76,12		0,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,90		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1276	4,00		0,51
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	10,90		0,00

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

CÓDIGO	Demarcação de pavimentos c/ tinta (coberit- vedacit ou similar), 01 demão							UNID
02319 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0072		4,90		0,04	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002		9,45		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		15,80		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0072		130,00		0,94	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0036		5,60		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,8000		6,41		11,01	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,8000		4,54		7,80	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0072		5,65		0,04	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1628		4,50		0,73	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006		326,00		0,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,76	MATERIAL	11,60	CUSTO TOTAL	31,38
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	10,05	SERV. TERCEIRO	0,97	BDI(22,0000 %)	6,90
							38,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 07314 / SINAPI	Tinta borracha clorada, acabamento semibrilho, cores vivas					l	0,1200	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,8000	
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor					h	0,8000	
P 04783 / SINAPI	Pintor					h	0,8000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,8000	

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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0198		130,00		2,57
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

* 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
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001		11,12		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008		17,29		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0079		35,90		0,28
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0198		4,90		0,10
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003		17,00		0,01
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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004		15,80		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012		9,45		0,01
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	0,4026		4,00		1,61
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0035		5,90		0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0035		38,88		0,14
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000		272,97		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008		130,00		0,10
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002		11,50		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001		10,95		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0101		7,29		0,07
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0026		8,10		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009		10,53		0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000		6,41		5,51
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	0,0198		5,65		0,11
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4479		4,50		2,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018		326,00		0,59
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,72	MATERIAL	9,94	CUSTO TOTAL	57,17
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	23,79	SERV. TERCEIRO	2,72	BDI(22,0000 %)	12,58
							69,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

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

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de pedra	UNID
00008 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90		0,04
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	16,45		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0560	10,00		0,56
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	76,12		0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,12		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0024	4,90		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0503	4,00		0,20
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
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	10,90		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95		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 aço 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 aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	130,00		0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	17,00		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			
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			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0024	5,65		0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,59	MATERIAL	1,23	CUSTO TOTAL	7,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		2,97	SERV. TERCEIRO	0,33	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
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,5000

CÓDIGO	Demolição de pavimentação (capa) asfáltica	UNID					
00015 / ORSE		m2					
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	0,1000	11,72		1,17	
02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,3000	3,80		1,14	
	MATERIAL						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0005	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	
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 segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	38,88		0,00	

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

CÓDIGO	Demolição de pavimentação (capa) asfáltica						UNID					
00015 / ORSE							m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		10,53		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					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0005		130,00		0,07					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		9,45		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002		76,12		0,02					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001		5,90		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0094		4,00		0,04					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102		10,00		0,10					
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000		4,54		0,97					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0005		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	0,0102		4,50		0,05					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,45	MATERIAL		0,24	CUSTO TOTAL	3,57	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		2,31	ENC.(114,7400%)		0,52	SERV. TERCEIRO		0,05	BDI (22,0000 %)		0,79	4,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
E	02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)								h	0,1000	
E	02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)								h	0,3000	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,1000	

CÓDIGO	Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimentado						UNID
00016 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0022	76,12			0,17
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,90			0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1455	10,00			1,46

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

CÓDIGO	Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimentado						UNID			
00016 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1308	4,00		0,52				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança 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	0,0033	7,29		0,02				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	38,88		0,04				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,53		0,00				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01				
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				
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				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	130,00		0,04				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00		0,00				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,12		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0025	35,90		0,09				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0065	4,90		0,03				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0065	130,00		0,85				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3000	4,54		12,67				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1300	6,41		1,79				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1455	4,50		0,65				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00		0,20				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0065	5,65		0,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,73	MATERIAL	3,25	CUSTO TOTAL	18,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		7,73	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI(22,0000 %)	4,09	22,69	

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

CÓDIGO	Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimentado	UNID
00016 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0006	4,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0000	9,45	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0001	8,10	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0000	10,53	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0001	38,88	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0003	7,29	0,00
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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0002	35,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0125	4,00	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0136	10,00	0,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0001	5,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0006	130,00	0,08
00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0002	76,12	0,02
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	0,1333	4,54	1,30
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/18						h	0,0333	9,11	0,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0006	5,65	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,91	MATERIAL	0,30	CUSTO TOTAL	28,28	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	25,94	ENC.(114,7400%)	1,04	SERV. TERCEIRO	0,09	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	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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90		0,19
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,90		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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	7,29		0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	130,00		0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	130,00		1,76
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90		0,07
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	9,45		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,00		1,13
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045	76,12		0,34
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00		3,05
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	8,10		0,01

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

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							UNID	
02497 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
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	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									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	3,0000

CÓDIGO	Fornecimento e plantio de Palmeira Imperial h=3,00 (de tronco)-Incluso:fornecimento, transporte, escavação, espalhamento, plantio, acompanhamento e garantia							UNID	
09262 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09583 / ORSE	Planta - Palmeira imperial, h=5,50m (tronco=3,00m) - Incluso: fornecimento, transporte, escavação, espalhamento, plantio, acompanhamento e garantia					un	1,0000	2.724,66	2.724,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2.724,66	CUSTO TOTAL	2.724,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	599,43	3.324,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09583 / ORSE	Planta - Palmeira imperial, h=5,50m (tronco=3,00m) - Incluso: fornecimento, transporte, escavação, espalhamento, plantio							un	1,0000

CÓDIGO	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio						UNID
10234 / 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	0,0162	10,00		0,16	
	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	98,46		0,49	

* 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							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00140 / ORSE							
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	
11005 / ORSE	Grama esmeralda em placas	m2	1,0000	7,50		7,50	
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	0,0004	7,29		0,00	
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0800	34,28		2,74	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,10		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	130,00		0,10	
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	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,53		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,88		0,01	
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,1000	1,52		0,15	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0150	4,00		0,06	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
25964 / SINAPI	Jardineiro	h	0,0800	6,20		1,07	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	4,54		0,78	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0162	4,50		0,07	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	5,65		0,00	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,86	MATERIAL	11,24	CUSTO TOTAL	13,16
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,99	SERV. TERCEIRO	0,07	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
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)					kg	0,1000
M 11005 / ORSE	Grama esmeralda em placas					m2	1,0000

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

CÓDIGO	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	UNID
10234 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0800
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h 0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,0800
P 25964 / SINAPI	Jardineiro	h 0,0800

CÓDIGO	Imprimação - execução com fornecimento de material							PROD. EQUIPE	UNID	
02592 / ORSE								1.125,00	m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO	TOTAL
02453 / ORSE	Caminhao esparg. asf. 6000 l	h	0,0000	63,00	0,0009	133,46	0,0000	0,00		0,12
02507 / ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	0,0000	13,09	0,0003	4,72	0,0006	0,00		0,00
02499 / ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0000	79,89	0,0003	111,44	0,0006	13,76		0,04
02496 / ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpenti na ou equivalente)	h	0,0000	16,10	0,0009	16,10	0,0000	0,00		0,01
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0000	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000	15,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0003	4,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0000	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0000	76,12	0,00
00227 / ORSE	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)						t	0,0012	2.670,00	3,20
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0003	10,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0000	17,29	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0000	8,10	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0000	7,29	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0000	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
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0000	130,00	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
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0000	130,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
	Servente de obras									

* 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. DR. LUIZ MAGALHÃES E AV. IVO DE CARVALHO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00043

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

CÓDIGO	Imprimação - execução com fornecimento de material						PROD. EQUIPE	UNID	
02592 / ORSE							1.125,00	m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI						h	0,0027	4,54 0,03	
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/18					h	0,0009	9,11 0,02	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0003	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	0,02	MATERIAL	3,20	CUSTO TOTAL		3,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,17	ENC.(114,7400%)	0,03	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)		0,75	4,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD IMPR	
E 02453 / ORSE	Caminhao esparg. asf. 6000 l					h	1,0000	1,00 0,00	
E 02496 / ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)					h	1,0000	1,00 0,00	
E 02499 / ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)					h	1,0000	0,33 0,67	
E 02507 / ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente					h	1,0000	0,33 0,67	
M 00227 / ORSE	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)					t	0,0012		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0027		
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/18					h	1,0000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	3,0000		

CÓDIGO	Limpeza final da obra						UNID
09537 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.125,00			0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 ' ' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00			0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21			0,00
MATERIAL							
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0002	137,70			0,03
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0157	0,90			0,01
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0004	8,18			0,00

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

CÓDIGO	Limpeza final da obra						UNID			
09537 / SINAPI							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
38477 / SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46		0,00				
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	242,04		0,00				
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	160,64		0,00				
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81		0,00				
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	11,12		0,00				
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	24,66		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	0,0001	95,17		0,01				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1400	0,05		0,01				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1400	0,34		0,05				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1400	0,59		0,08				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1400	1,83		0,26				
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	108,33		0,02				
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0004	24,05		0,01				
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0002	15,86		0,00				
00003 / SINAPI	Acido muriatico, diluicao 10% a 12% para uso em limpeza	l	0,0500	3,14		0,16				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0019	7,29		0,01				
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0011	6,27		0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	130,00		0,01				
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0010	8,68		0,01				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,88		0,01				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1424	4,54		1,39				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,65	MATERIAL	0,69	CUSTO TOTAL	2,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)		0,74	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	0,46	2,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00003 / SINAPI	Acido muriatico, diluicao 10% a 12% para uso em limpeza								l	0,0500
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,1400

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 maο 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	0,0000	7,29		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	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	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0010	10,00		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,10		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	
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	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0005	12,57		0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,90		0,00	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0240	6,50		0,16	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0000	76,12		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
00048 / ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/19	h	0,0050	9,70		0,10	
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						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0010	4,50		0,00	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00		0,00	
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
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,19	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)
						0,12	PREÇO TOTAL
							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

* 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		
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						
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0053	23,32		0,12
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0103	23,27		0,24
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0008	17,00		0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0008	11,99		0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0013	24,93		0,03
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0002	182,50		0,04
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,12		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0042	17,29		0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0628	35,90		2,25
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,1571	4,90		0,77
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0007	27,08		0,02
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0103	5,60		0,06
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0013	18,45		0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0013	15,15		0,02
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0006	29,79		0,02
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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0209	8,10		0,17
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0069	10,53		0,07

* 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
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0272	38,88	1,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0805	7,29	0,59
06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	1,1261	8,33	9,38
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,5520	11,43	6,31
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,1380	11,22	1,55
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0961	73,50	7,06
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2884	73,50	21,20
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0042	130,00	0,55
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,1104	6,38	0,70
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	139,3020	0,53	73,83
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
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	81,00	0,87
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,4200	85,50	35,91
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,9200	12,85	11,82
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,8280	14,18	11,74
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005	11,50	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0007	21,25	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0005	16,45	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0272	5,90	0,16
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	11,2829	6,50	73,34
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0522	76,12	3,97
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,5558	10,00	35,56
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	46,0000	5,26	241,96
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
01772 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un	1,0000	1.409,41	1.409,41
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0009	20,39	0,02
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
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0063	9,45	0,06

* 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	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	21,2922		4,54		207,58				
04783 / SINAPI	Pintor	h	2,2880		6,41		31,49				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,1656		6,41		16,04				
00378 / SINAPI	Armador	h	3,7628		6,41		51,79				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	6,4198		6,41		88,37				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1571		5,65		0,89				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,5558		4,50		16,00				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0140		326,00		4,56				
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%)		211,19	SERV. TERCEIRO	21,45	BDI(22,0000 %)	568,67	3.153,54		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
E 02452 / ORSE	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv							h	1,2000		
M 01772 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m							un	1,0000		
O 00026 / ORSE	Coleta e carga manuais de entulho							m3	0,3430		
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							m3	0,4600		
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur							kg	46,0000		
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã							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		

* 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
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	76,12	0,06
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,99	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,12	0,00
01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	15,00	15,00
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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	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	0,0000	16,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,10	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	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	0,0004	38,88	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	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
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011	81,00	0,09
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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0553	10,00	0,55
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
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3640	4,54	3,55
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1800	6,41	2,48
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0553	4,50		0,25			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0024	5,65		0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,80	MATERIAL	16,51	CUSTO TOTAL	22,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		3,23	SERV. TERCEIRO	0,33	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
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	Pintura de meio fio (caiação)						UNID
03209 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,1100		0,66		0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005		7,29		0,00
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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0010		4,90		0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0010		5,60		0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0003		76,12		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		10,53		0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001		20,39		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	0,0001		8,10		0,00

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

CÓDIGO	Pintura de meio fio (caiação)							UNID	
03209 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	130,00		0,13			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0144	4,00		0,06			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224	10,00		0,22			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90		0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2200	6,41		3,03			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0224	4,50		0,10			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00		0,03			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	5,65		0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,41	MATERIAL	0,56	CUSTO TOTAL	3,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		1,62	SERV. TERCEIRO	0,14	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							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							
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00		0,00	
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	

* 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	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0037	4,90	0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	35,90	0,06	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0037	130,00	0,48	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	24,93	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	
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	
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0700	28,42	1,99	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0603	4,00	0,24	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,88	0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0019	7,29	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0857	10,00	0,86	
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0700	233,80	16,37	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014	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	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,53	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,10	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	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1854	4,54	1,81	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5552	6,41	7,64	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1000	6,41	1,38	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* 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	S							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0037	5,65		0,02		
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		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,04	MATERIAL	21,13	CUSTO TOTAL	32,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	5,79	SERV. TERCEIRO	0,48	BDI(22,0000 %)	7,14	39,58
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
MATERIAL						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	130,00		1,76
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	1,90		1,90
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		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

* 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	
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	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045	76,12		0,34	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00		3,05	
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	11,22		1,68	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança 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 segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0023	38,88		0,09	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	7,29		0,05	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	130,00		0,05	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	24,93		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29		0,01	
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	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	6,50		26,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0000	6,41		13,76	
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	0,3054	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
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(114,7400%)	17,77	SERV. TERCEIRO	1,84	BDI(22,0000 %)	63,95
							PREÇO TOTAL
							354,63
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
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 34		RptRelacaoComposicoesEmprFor	

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	UNID
00051 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio	UNID			
07633 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07099 / ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m	un	1,0000	11,84	11,84
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	130,00	0,82
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0025	35,90	0,09
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	1,52	1,22
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	130,00	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	7,29	0,02
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
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500	98,46	4,92
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	34,28	7,03
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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1326	4,00	0,53
	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
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00	0,20

* 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. DR. LUIZ MAGALHÃES E AV. IVO DE CARVALHO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00043

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

CÓDIGO	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio						UNID		
07633 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0063	5,65	0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,36	MATERIAL	28,19	CUSTO TOTAL	47,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	9,59	SERV. TERCEIRO	0,89	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	
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 - Jacarandá (Jacarandá mimosifolia) h=1,00m, fornecimento e plantio					UNID
950413 / SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53		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
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	38,88		0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	7,29		0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,90		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1435	10,00		1,44
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0021	76,12		0,16
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
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	130,00		0,82

* 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. DR. LUIZ MAGALHÃES E AV. IVO DE CARVALHO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00043

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

CÓDIGO	Planta - Jacarandá (Jacarandá mimosifolia) h=1,00m, fornecimento e plantio							UNID	
950413 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
42016 / SINAPI	Planta - Jacarandá (Jacarandá mimosifolia) h=1,00m	un	1,0000	25,00	25,00				
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				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00				
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	1,52	1,22				
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				
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	41,35	CUSTO TOTAL	60,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	9,59	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI(22,0000 %)	13,24	73,43	
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 42016 / SINAPI	Planta - Jacarandá (Jacarandá mimosifolia) 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 - Palmeira Leque (Licuala Gradis) h=1,00m, fornecimento e plantio										UNID
950414/ SINAPI											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		Planta - Palmeira Leque (Licuala Gradis) h=1,00m, fornecimento e plantio					UNID
950414/ SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
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		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,90	0,01		
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		
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		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0021	76,12	0,16		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1435	10,00	1,44		
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500	98,46	4,92		
42017 / SINAPI	Planta - Palmeira Leque (Licuala Grandis) h=1,00m	un	1,0000	50,00	50,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	130,00	0,03		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,10	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		
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		
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		
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	66,35	CUSTO TOTAL	85,19
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	9,59	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI(22,0000 %)	18,74
							103,93
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

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

CÓDIGO	Planta - Palmeira Leque (Licuala Gradis) h=1,00m, fornecimento e plantio	UNID
950414 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg 0,8000
M 42017 / SINAPI	Planta - Palmeira Leque (Licuala Grandis) 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	UNID			
12214 / ORSE	ovacor, 02 demãos	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	300,30	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	11,72	35,76
02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,0000	3,80	18,54
MATERIAL					
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0022	23,27	0,05
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	10,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0011	23,32	0,03
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0011	17,00	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0011	11,99	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	24,93	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0167	7,29	0,12
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
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4800	73,93	35,49

* 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
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0051	73,50		0,37
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0152	73,50		1,12
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0009	130,00		0,12
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0024	81,00		0,19
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0221	85,50		1,89
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,0854	0,53		4,29
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	16,45		0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0022	5,60		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15		0,00
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	0,0009	10,90		0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	20,39		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	9,45		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80		0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70		0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0329	130,00		4,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0057	5,90		0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6233	4,00		2,49
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	11,12		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,08		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0109	76,12		0,83
02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,2160	11,47		2,48
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0009	17,29		0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7422	10,00		7,42
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0133	35,90		0,48
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0329	4,90		0,16
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5543	6,41		21,39
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,1024	4,54		49,74

* 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 novacor, 02 demãos							UNID	
12214 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,1023	6,41 1,41	
00378 / SINAPI	Armador					h	0,0512	6,41 0,70	
04783 / SINAPI	Pintor					h	0,4800	6,41 6,61	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0329	5,65 0,19	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0029	326,00 0,95	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,7422	4,50 3,34	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	37,19	MATERIAL	132,33	CUSTO TOTAL		270,96 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	54,30	ENC.(114,7400%)	42,66	SERV. TERCEIRO	4,48	BDI(22,0000 %)		59,61 330,57	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00077 / ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água							m3	0,4000
O 00098 / ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (RAMPA CANTEIRO)							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 martelo e compressor							m3	0,1700

CÓDIGO	Tapume em chapa galvanizada nº30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura (04 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						
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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2552	4,00		1,02
06680 / ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 30 - e=0,35mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	2,0000	18,17		36,34

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

CÓDIGO	Tapume em chapa galvanizada n°30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura (04 usos)							UNID	
07179 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
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			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0058	35,90		0,21			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0144	4,90		0,07			
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,4000	11,96		4,78			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	130,00		0,04			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	24,93		0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	38,88		0,09			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0074	7,29		0,05			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	18,45		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			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15		0,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,79		0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0020	8,10		0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0144	130,00		1,87			
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,6000	6,41		22,02			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6000	4,54		15,60			
	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
EQUIPAMENTO	0,16	ENC.(114,7400%)		20,10	SERV. TERCEIRO	1,94	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 n° 30 - e=0,35mm - dimensões 2,00x1,00m							m2	2,0000
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,4000

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

CÓDIGO	Tapume em chapa galvanizada n°30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura (04 usos)	UNID
07179 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 com caminhão basculante 10 m3 de massa asfaltica para pavimentação urbana						UNID			
95303 / SINAPI							m3xkm			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	41.271,81		0,00				
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	253.191,45		0,00				
MATERIAL										
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0059	0,05		0,00				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0059	0,34		0,00				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0059	0,59		0,00				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0059	1,83		0,01				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,1798	3,45		0,62				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	0,0059	6,47		0,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,04	MATERIAL	0,63	CUSTO TOTAL	0,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(114,7400%)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	0,16	0,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 91386 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e							chp	0,0059	

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	

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

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								
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	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	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	
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	
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	
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	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,88	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,29	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	130,00	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,90	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00	0,26	
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	0,0001	9,45	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	76,12	0,09	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	

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

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual						UNID	
03644 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)				un	0,0814	10,00	0,81
10492 / ORSE	Cesta Básica				un	0,0036	130,00	0,47
10596 / ORSE	Protetor auricular				un	0,0036	4,90	0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras				h	0,4000	4,54	3,90
04750 / SINAPI	Pedreiro				h	0,4000	6,41	5,51
	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	0,0004	326,00	0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,0814	4,50	0,37
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,38	MATERIAL	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
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	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,29	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,08	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	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00	0,00	
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	12,85	0,26	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01	

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

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações						UNID			
00140 / ORSE							kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	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				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	130,00		0,10				
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				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0127	4,00		0,05				
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	5,26		5,26				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0162	10,00		0,16				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	76,12		0,02				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,88		0,01				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0800	6,41		1,10				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	4,54		0,78				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	5,65		0,00				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00		0,00				
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 fundação							UNID		
00141 / ORSE	es							kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
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				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90		0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	4,90		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0112	4,00		0,04				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	130,00		0,08				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00				
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,08		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,29		0,00				
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	12,85		0,26				
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				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,10		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,53		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,88		0,01				
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										
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				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	5,65		0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,77	MATERIAL	5,77	CUSTO TOTAL	7,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,87	SERV. TERCEIRO	0,06	BDI(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

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

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ	UNID
00141 / ORSE	es	kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0009	10,90		0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	16,70		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007	16,45		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2211	4,00		0,88
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000	0,46		21,62
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
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0012	11,99		0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0023	38,88		0,09
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0012	17,00		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0066	7,29		0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	130,00		0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,8118	0,53		6,26
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,8118	0,66		7,80
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0789	85,50		6,75
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	11,50		0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	10,95		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97		0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0130	130,00		1,69
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	10,53		0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55		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
10790 / ORSE	Prumo de face					un	0,0002	21,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira					un	0,0004	11,12	0,00
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	0,0017	8,10	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0053	35,90	0,19
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0130	4,90	0,06
	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
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 - Confeção mecânica e transporte						UNID
00091 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	10,95	0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007	15,80	0,01		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	16,55	0,01		

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

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	UNID			
00091 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,99	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	17,00	0,07
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0006	272,97	0,16
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	16,70	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	11,50	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90	0,29
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	81,00	26,24
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,53	47,70
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0014	130,00	0,18
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	76,84	92,21
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	130,00	7,72
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0014	17,29	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0079	8,10	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0238	35,90	0,85
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	11,12	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,3438	10,00	13,44
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0198	76,12	1,51
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0106	5,90	0,06
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,0699	4,00	4,28
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0006	21,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0026	10,53	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0106	38,88	0,41
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0304	7,29	0,22
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	10,90	0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	16,45	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0022	9,45	0,02
	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				
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
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	5,65	0,34

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

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte							UNID	
00091/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
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. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mec							m3	0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	6,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							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	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	11,50		0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0098	130,00		1,27	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0098	4,90		0,05	
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	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0039	35,90		0,14	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	10,95		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	11,12		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	21,00		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,99		0,02	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	17,00		0,02	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97		0,05	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00	

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

CÓDIGO	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						
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0032	76,12	0,24						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	5,90	0,01						
02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	96,0000	0,24	23,04						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1493	4,00	0,60						
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						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2223	10,00	2,22						
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						
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	8,10	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						
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	38,88	0,07						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0050	7,29	0,04						
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2240	4,54	2,18						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,9600	6,41	26,98						
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	0,0098	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	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764		4,00		1,51	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092		7,29		0,07	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060		76,12		0,46	
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	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032		5,90		0,02	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004		15,80		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012		9,45		0,01	
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	452,2000		0,53		239,67	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008		130,00		0,10	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072		10,00		4,07	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000		4,54		39,00	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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	
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	336,25	CUSTO TOTAL	377,70
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	20,84	SERV. TERCEIRO	2,45	BDI(22,0000 %)	83,09
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 - Confecção mecânica e transporte						UNID
01905 / 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	
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	
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	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00		4,07	
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	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90		0,09	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	130,00		2,34	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00		1,51	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90		0,02	
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	5,34		106,80	
	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
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	20,84	SERV. TERCEIRO	2,45	BDI(22,0000 %)	106,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar					kg	20,0000
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	452,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	4,0000

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

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

REVITALIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL - AV. DR. LUIZ MAGALHÃES E AV. IVO DE CARVALHO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00043

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

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		
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
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
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	81,00	87,48
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,53	159,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	130,00	0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,29	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,88	0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,53	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca 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
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	76,12	0,46
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				
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

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

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	UNID			
03308 / ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	130,00	2,34
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	85,50	103,97
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	76,12	0,46
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,53	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,66	120,12
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
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,10	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,53	96,46
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço 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				
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
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	5,65	0,10

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

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim							UNID	
03308 / ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,16	MATERIAL	329,65	CUSTO TOTAL	371,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	20,84	SERV. TERCEIRO	2,45	BDI(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
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	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00		3,05	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,90		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,00		1,13	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	9,45		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	130,00		1,76	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045	76,12		0,34	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90		0,07	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,53		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	7,29		0,05	
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	73,93		88,72	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	38,88		0,09	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	130,00		0,08	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90		0,19	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	8,10		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	4,54		29,25	

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

CÓDIGO	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água							UNID	
00077 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,3054	4,50	1,37
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	154,48	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	3,0000

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos						UNID
00054 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
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							
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2759	73,50		93,78	
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000	6,90		82,80	
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000	17,85		71,40	
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	68,8662	15,14		1.042,63	
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	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,5400	42,59		23,00	
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	8,0000	0,17		1,36	
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	

* 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
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
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	4,0000	3,40		13,60
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,5883	76,12		44,78
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,8200	0,18		1,23
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0000	4,47		8,94
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	5,34		1,03
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000	12,57		15,08
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	2,0000	27,45		54,90
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	127,7372	6,50		830,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,3062	5,90		1,81
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,1380	17,96		2,48
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000	9,29		37,16
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0087	11,12		0,10
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	27,08		0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0074	29,79		0,22
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0146	15,15		0,22
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0256	18,45		0,47
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	1,7648	130,00		229,42
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0025	8,87		0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0025	47,06		0,12
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	1,7648	4,90		8,65
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,7062	35,90		25,35
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0392	17,29		0,68
02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	61,4400	0,24		14,75
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0213	10,90		0,23
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	2,0000	7,11		14,22
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	2,0000	15,96		31,92
02378 / ORSE	Vale transporte	un	31,2813	4,00		125,13
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,46		103,78
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0087	16,70		0,15
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0170	16,45		0,28

* 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
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0587	9,45		0,55
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0194	15,80		0,31
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	1,90		2,28
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	6,0000	6,13		36,78
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	55,9170	15,80		883,49
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0300	17,00		0,51
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0170	11,50		0,20
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0087	10,95		0,10
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0094	31,36		0,29
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
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0167	18,80		0,31
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0263	16,90		0,44
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0042	272,97		1,15
00013 / SINAPI	Estopa	kg	1,1000	13,08		14,39
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0300	11,99		0,36
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0146	24,93		0,36
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0042	16,55		0,07
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0055	47,00		0,26
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	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
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
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,4253	73,50		31,26
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
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
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0046	6,38		0,03
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	36,0000	1,40		50,40
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	36,0000	2,66		95,76

* 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	
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	10,0000	1,54	15,40	
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0200	1,90	1,94	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	631,6391	0,53	334,77	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	63,2086	0,66	41,72	
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	
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	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1923	81,00	15,58	
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	
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	
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	6,0000	3,97	23,82	
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	12,1200	4,60	55,75	
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	28,0000	2,42	67,76	
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca	un	2,0000	114,85	229,70	
10425 / SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm	un	2,0000	74,95	149,90	
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	
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,0000	9,83	19,66	
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	14,0600	8,25	116,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,9019	7,29	6,57	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,3007	38,88	11,69	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0785	10,53	0,83	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,2352	8,10	1,91	
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	
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	3,1200	28,42	88,67	
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	
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	4,0000	3,24	12,96	
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	
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	24,80	24,80	
06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	2,0000	1,52	3,04	
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	11,96	1,10	
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	2,0000	12,92	25,84	

* 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				
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	73,50	19,85				
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	2,0000	2,60	5,20				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
00378 / SINAPI	Armador	h	1,0143	6,41	13,96				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	54,8400	6,41	754,86				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	196,1501	4,54	1.912,31				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	73,4417	6,41	1.010,91				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	23,8800	6,41	328,70				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	42,9077	6,41	590,62				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	1,7648	5,65	9,97				
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				
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

* 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 01216 / ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	m 12,0000
O 01456 / ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un 1,0000
O 01532 / ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m 6,0000
O 01683 / ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt 2,0000
O 01726 / ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	un 1,0000
O 02085 / ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, ass	un 2,0000
O 02146 / ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos	un 2,0000
O 02815 / ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un 1,0000
O 03297 / ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12)	pt 6,0000
O 03644 / ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2 62,1600
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 24,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 24,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 8,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 24,0000
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					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	11,12	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0069	35,90	0,25
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0168	4,90	0,08

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m					UNID
02815 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,08		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		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
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
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	12,85		0,20
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0782	85,50		6,69
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2952	4,00		1,18
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	5,21		4,01
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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0026	5,90		0,02
02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	61,4400	0,24		14,75
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	0,0007	10,90		0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	16,45		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	16,70		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0168	130,00		2,18
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0086	7,29		0,06
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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0022	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 seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0026	38,88		0,10

* 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				
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	11,96		1,10				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0079	73,50		0,58				
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0238	73,50		1,75				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0130	81,00		1,05				
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0046	6,38		0,03				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	23,0760	0,53		12,23				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	130,00		0,04				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	6,5156	0,66		4,30				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0607	6,41		0,84				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,6041	6,41		22,08				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6741	4,54		16,32				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4421	6,41		6,09				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0168	5,65		0,09				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0015	326,00		0,49				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3850	4,50		1,73				
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	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014							UNID	
91386 / SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001	41.271,81		4,13			
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001	253.191,45		25,32			
MATERIAL									
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83		1,83			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59		0,59			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34		0,34			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05		0,05			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	30,4700	3,45		105,12			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	1,0041	6,47		13,95			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,50	MATERIAL	107,93	CUSTO TOTAL	151,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	29,45	ENC.(114,7400%)	7,45	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	33,29	184,62	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88281 / SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares							h	1,0000
O 91380 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e							h	1,0000
O 91381 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e							h	1,0000
O 91382 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e							h	1,0000
O 91383 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e							h	1,0000
O 91384 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e							h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014						UNID			
91380 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	253.191,45	0,00					
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	41.271,81	0,00					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	0,00	0,00	

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014	UNID
91380 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un 0,0000
E 37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv	un 0,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af_06/2014							UNID	
91382 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	41.271,81	0,00				
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	253.191,45	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	0,00	0,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)							un	0,0000
E 37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv							un	0,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014							UNID	
91381 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	41.271,81	0,00				
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	253.191,45	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	0,00	0,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)							un	0,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014	UNID
91381/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
E 37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv	un 0,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - manutenção. af_06/2014						UNID	
91383 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001	253.191,45	25,32			
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001	41.271,81	4,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	29,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	29,45	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	6,48	35,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)						un	0,0001
E 37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv						un	0,0001

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - materiais na operação. af_06/2014							UNID	
91384 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					1	30,4700	3,45	105,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	105,12	CUSTO TOTAL	105,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	23,13	128,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							1	30,4700

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

* 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	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,12	0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,53	1,20	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	81,00	0,44	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,99	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	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00	
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	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0011	130,00	0,14	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0178	4,00	0,07	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0011	4,90	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	16,45	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	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,10	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,53	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,88	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,29	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,41	1,38	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	4,54	1,17	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0011	5,65	0,01	

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

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							UNID	
03310 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	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	0,0224	4,50	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,18	MATERIAL	2,13	CUSTO TOTAL	4,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	1,37	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(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
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	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00		0,38	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,12		0,11	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90		0,00	
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	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	130,00		0,03	
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 aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,88		0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53		0,00	
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	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00		0,59	

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

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho							UNID	
00026 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,0000	4,54	9,75
	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	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
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	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,53	135,15	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	85,50	80,63	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	15,80	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29	0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	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	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	38,88	0,19	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,53	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00	6,11	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	9,45	0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,90	0,03	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0090	76,12	0,69	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	8,10	0,03	

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

CÓDIGO	Concreto simples 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				
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				
	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	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					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,08	0,00	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	85,50	80,63	

* 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
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	9,45	0,02
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
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	0,0017	10,53	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	8,10	0,04
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
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	130,00	0,20
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	130,00	4,98
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,53	135,15
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	38,88	0,26
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	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	0,0008	15,80	0,01
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
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0127	76,12	0,97
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8672	10,00	8,67
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
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	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							UNID	
00095 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	7,6200	4,54 74,29	
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,3600	6,41 4,96	
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									
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	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						
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001		10,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001		11,50	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130		85,50	78,06
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		10,90	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000		0,53	155,29
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008		15,80	0,01
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	0,0383		130,00	4,98

* 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
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
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	9,45		0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança 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 segurança com biqueira de aço 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 aço 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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8672	10,00		8,67
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
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00
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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29		0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0152	35,90		0,55
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,90		0,19
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,08		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	4,54		74,29
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,41		4,96
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					

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
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

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	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	9,45		0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,53		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	8,10		0,03	
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	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	38,88		0,19	
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	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	85,50		78,06	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,53		155,29	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	130,00		0,16	
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	

* 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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0138	7,29	0,10
	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
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0270	5,65	0,15
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,6108	4,50	2,75
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,24	MATERIAL	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
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete							m3	0,2090
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID
00096 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000		518,00		0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000		300,30		0,00
	MATERIAL						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113		4,90		0,06
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000		27,08		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000		29,79		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

* 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	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	130,00	1,47	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90	0,16	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00	
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	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	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	
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	28,42	28,42	
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	233,80	233,80	
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	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00	
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	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	130,00	0,04	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	4,54	15,79	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,41	4,96	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,41	4,96	

* 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	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,41		2,48		
	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	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	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	10,00	1,61	
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	
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	28,42	28,42	
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	0,0002	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028	35,90	0,10	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	4,90	0,03	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	130,00	0,92	

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID			
11480 / ORSE							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	7,29	0,03					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,53	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					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	130,00	0,03					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	38,88	0,05					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,10	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					
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					
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					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1608	4,50	0,72					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0071	5,65	0,04					
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	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	300,30	0,00	
MATERIAL						
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	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	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90	0,16	
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	
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	
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	28,42	28,42	
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	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,88	0,08	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00	0,84	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	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	
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	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,53	0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,10	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00	

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID		
00127 / ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
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				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	4,54	15,79				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,41	4,96				
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									
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	266,10	CUSTO TOTAL	295,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		15,07	SERV. TERCEIRO	1,50	BDI(22,0000 %)	65,07	360,86
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	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	0,46	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,53	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,0000 %)	0,22	1,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista	UNID
95402 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior	h 0,0119

CÓDIGO	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista	UNID
95405 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04069 / SINAPI	Mestre de obras	h 0,0171 17,21 0,63
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,29 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,63 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(114,7400%)	0,34 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	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista	UNID
95346 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h 0,0041 6,47 0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,03 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,06 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(114,7400%)	0,03 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(22,0000 %) 0,01 0,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h 0,0041

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	UNID
95378 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,0171 4,54 0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,08 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,17 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(114,7400%)	0,09 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(22,0000 %) 0,04 0,21

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 06111 / SINAPI	Servente 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		
02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equ ivalente)	h	0,0000		3,80		14,54		13,76	0,00		
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		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,00	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)		0,00	0,00			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	PROD	IMPR	
E 02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)							h	1,0000	1,00	0,00	
E 02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)							h	3,0000	1,00	0,00	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador						UNID
10555 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002		27,08		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		7,29		0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008		38,88		0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		10,53		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		8,10		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002		21,25		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		130,00		0,59
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,00		0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,90		0,00

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID	
10555 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,12		0,11			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
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			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65		0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,12	CUSTO TOTAL	2,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(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
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 seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado							par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - 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								
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00		0,59		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	24,93		0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00		0,26		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45		0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79		0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,12		0,11		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,90		0,00		
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		
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 aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,88		0,03		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50		0,46		
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	
EQUIPAMENTO		0,08	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(22,0000 %)	
							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

* 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		
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 11244 / ORSE	Martelo com unha	un 0,0002
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento	un 0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0007
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10577 / ORSE	Serrote 40cm	un 0,0001
M 10578 / ORSE	Formão grande	un 0,0002
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista					UNID
10552 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,88		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,29		0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	119,90		0,02
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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00		0,59
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00		0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90		0,00

* 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. DR. LUIZ MAGALHÃES E AV. IVO DE CARVALHO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00043

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID	
10552 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento					un	0,0015	76,12	0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	10,00	1,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"					un	0,0001	47,00	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento					un	0,0002	22,90	0,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
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
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	2,13	CUSTO TOTAL	2,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(22,0000 %)	0,61	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
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 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
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

* 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. DR. LUIZ MAGALHÃES E AV. IVO DE CARVALHO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00043

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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
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 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
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
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36		0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	41,30		0,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96		0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	18,80		0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	16,90		0,02
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
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
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
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
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
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65		0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,18	CUSTO TOTAL	2,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI (22,0000 %)	3,42

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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00941 / ORSE	Fardamento	un 0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un 0,0001
M 10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un 0,0001
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un 0,0011
M 11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un 0,0007
M 11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un 0,0006
M 11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un 0,0004
M 11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un 0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro						UNID
10581 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	130,00		0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,29		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,88		0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53		0,00	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro							UNID	
10581 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,10		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00		0,38			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06			
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			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00		0,59			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
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			
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 mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara							un	0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro			UNID
10581 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
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	
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	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,29	0,02	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	17,00	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,88	0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,10	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,45	0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00	
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	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,12	0,11	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06	
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	
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	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	
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	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID	
10550 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
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			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65		0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,18	CUSTO TOTAL	2,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(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
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 seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado							par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular							un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018

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

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

REVITALIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL - AV. DR. LUIZ MAGALHÃES E AV. IVO DE CARVALHO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00043

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	20,39	0,01			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	5,60	0,03			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00	0,59			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00			
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			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,12	0,11			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0023	23,32	0,05			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	23,27	0,10			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	182,50	0,02			
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 aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,88	0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca 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			
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			
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					

* 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 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento	un 0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,0005
M 04725 / ORSE	Espátula	un 0,0004
M 10583 / ORSE	Trincha 3"	un 0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un 0,0023
M 11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un 0,0045
M 11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un 0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID				
10549 / ORSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	130,00		0,03

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente						UNID				
10549 / ORSE							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
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					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,10		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00		0,59					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,12		0,11					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00		0,38					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45		0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50		0,46					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65		0,03					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,26	CUSTO TOTAL	2,88	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(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 aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara							un	0,0002		
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023		

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"					UNID
02483 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	130,00	0,10	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0109	4,00	0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,53	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	76,12	0,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,90	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,10	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	7,29	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,99	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,12	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0165	10,00	0,17	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00	0,00	

* 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		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00	0,00		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	81,00	0,26		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	38,88	0,00		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,53	0,72		
MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1500	6,41	2,06		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0120	4,54	0,12		
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		
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
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	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,29	0,10	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço 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	
36153 / SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,33	0,12	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,70	0,17	
36150 / SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	24,05	0,06	

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

CÓDIGO	Epi (encargos complementares) - horista							UNID	
88237 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,68	CUSTO TOTAL	0,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	0,15	0,83	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0137
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par	0,0016
M 36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1							un	0,1118
M 36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros							un	0,0012
M 36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla							un	0,0007
M 36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m							un	0,0027
M 36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia							un	0,0011

CÓDIGO	Ferramentas (encargos complementares) - horista						UNID
88236 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	749,00		0,07	
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.125,00		0,00	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00	
MATERIAL							
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0070	8,68		0,06	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	130,00		0,08	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46		0,00	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	242,04		0,05	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	24,66		0,03	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	160,64		0,03	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81		0,00	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	11,12		0,01	

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

CÓDIGO	Ferramentas (encargos complementares) - horista							UNID	
88236 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m					un	0,0080	6,27	0,05
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento					l	0,0013	15,86	0,02
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m					un	0,0025	8,18	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,35	CUSTO TOTAL		0,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)		0,09	0,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w							un	0,0001
E 38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termi							un	0,0000
E 38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v							un	0,0000
M 38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus							un	0,0002
M 38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida							un	0,0000
M 00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l							un	0,0070
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara							un	0,0006
M 12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m							un	0,0080
M 25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento							l	0,0013
M 38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m							un	0,0025
M 38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)							un	0,0013
M 38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)							un	0,0013
M 38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''							un	0,0000
M 38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm							un	0,0002

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							

* 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	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00	
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	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0019	5,90	0,01	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	2,0440	6,50	13,29	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0038	76,12	0,29	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2578	10,00	2,58	
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	11,22	0,28	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90	0,16	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2058	4,00	0,82	
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	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	130,00	0,04	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	6,38	0,13	
01347 / SINAPI	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 m, e = 12 mm	m2	0,3890	35,12	13,66	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0019	38,88	0,07	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0114	130,00	1,48	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,10	0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	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	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0114	4,90	0,06	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	7,29	0,04	
06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	0,2040	8,33	1,70	
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	11,43	1,14	
	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					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011	326,00	0,36	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0114	5,65	0,06	

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2578	4,50	1,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,62	MATERIAL	43,22	CUSTO TOTAL	74,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(114,7400%)	15,63	SERV. TERCEIRO	1,58	BDI(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
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						
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45			0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	18,45			0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15			0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	130,00			1,64

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos						UNID
00085 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90		0,06	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,00		0,89	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	5,90		0,01	
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	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016	8,10		0,01	
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	11,96		3,59	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0050	35,90		0,18	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01	
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	14,18		2,13	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	6,38		0,10	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço 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	1,3300	2,92		3,88	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	24,93		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064	7,29		0,05	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0021	38,88		0,08	
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	1,4000	4,54		13,65	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000	6,41		19,27	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	5,65		0,07	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	326,00		0,39	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2850	4,50		1,28	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,33	MATERIAL	27,85	CUSTO TOTAL	62,59
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		

* 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		
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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0825	10,00		0,83
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	8,10		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,88		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0019	7,29		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	130,00		0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	76,12		0,09
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0015	35,90		0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,53		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45		0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	130,00		0,47
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,54		1,54
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

* 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
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0702		4,00		0,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0007		5,90		0,00
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa						un	1,0000		3,40		3,40
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,6000		4,54		5,85
02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,2100		6,41		2,89
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0825		4,50		0,37
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0003		326,00		0,10
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0036		5,65		0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,07	MATERIAL	6,72	CUSTO TOTAL	15,95	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	4,67	SERV. TERCEIRO	0,49	BDI(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						
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

* 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
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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0038	35,90		0,14
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	11,22		0,22
10567 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,3300	6,58		2,17
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0049	7,29		0,04
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00
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	0,0002	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
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
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0080	12,85		0,10
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0609	85,50		5,21
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
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,53		4,77
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
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	76,12		0,23
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2132	10,00		2,13
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	5,26		2,10
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	6,50		6,57
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0093	130,00		1,21
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	1,90		1,41
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	38,88		0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0015	5,90		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1751	4,00		0,70

* 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			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,08	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0093	4,90	0,05			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	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			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3320	4,54	12,99			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4300	6,41	5,92			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0320	6,41	0,44			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,41	4,13			
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
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

* 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				
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						
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
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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00		0,84
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,90		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00		2,56
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	76,12		0,28
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12		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
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90		0,16
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90		0,06
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,08		0,00
	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	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				
10585 / ORSE									
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				
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				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	130,00	0,04				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93	0,00				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	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				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,41	2,48				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	4,54	15,79				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,41	4,96				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,41	4,96				
	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	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
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,1800
P 00378 / SINAPI	Armador							h	0,1800

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
07692 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 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				
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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	130,00	1,47
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,08	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90	0,16
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00	0,84
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	76,12	0,28
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56
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
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

* 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		
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		
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 aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,88			0,08		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	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		
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		
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									
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	5,58	CUSTO TOTAL	35,27	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(114,7400%)	15,07	SERV. TERCEIRO	1,50	BDI(22,0000 %)	
							7,76	PREÇO TOTAL	
								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
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

* 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	
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	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00	
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	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1383	4,00	0,55	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,90	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0023	76,12	0,18	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	10,00	1,61	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,10	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,53	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	38,88	0,05	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	7,29	0,03	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	130,00	0,03	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
	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	
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	

* 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									
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	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	9,45		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,00		0,75	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	130,00		1,17	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,90		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	76,12		0,23	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00		2,04	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,10		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,29		0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,53		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90		0,04	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90		0,13	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,88		0,06	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	130,00		0,05	
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	73,50		88,20	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	4,54		19,50	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						

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

CÓDIGO	Lastro de brita 3							UNID	
02658 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0090	5,65	0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2036	4,50	0,92
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0008	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						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
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	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	31,36	0,03	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	130,00	0,08	
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	
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,24	3,24	
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	12,92	12,92	
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	2,60	2,60	
10425 / SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm	un	1,0000	74,95	74,95	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0126	7,29	0,09	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0044	38,88	0,17	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,53	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4386	4,00	1,75	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0082	76,12	0,62	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,18	0,15	

* 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. DR. LUIZ MAGALHÃES E AV. IVO DE CARVALHO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00043

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

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico o, inclusive conj. de fixação ou similares						UNID			
02146 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	4,47		4,47				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	5,90		0,03				
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	7,11		7,11				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0100	35,90		0,36				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	9,45		0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0248	130,00		3,22				
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0003	8,87		0,00				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	47,06		0,01				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0248	4,90		0,12				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5600	10,00		5,60				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0032	8,10		0,03				
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										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	326,00		0,72				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0248	5,65		0,14				
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	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		34,54	SERV. TERCEIRO	3,38	BDI (22,0000 %)	40,88	226,68	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm						m	0,8400	
M	00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)						cj	1,0000	
M	02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar						un	1,0000	
M	06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm						un	1,0000	
M	06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "						un	1,0000	
M	06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao						un	1,0000	
M	10425 / SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm						un	1,0000	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,7500	

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

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares	UNID
02146 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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
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						
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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,10		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,12		0,11
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00		0,59
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0768	4,00		0,31
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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	15,80		15,80
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,90		0,00
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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6000	6,41		8,26

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes						UNID
00202 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000		4,54		3,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		4,50		0,46
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		5,65		0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		326,00		0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,67	MATERIAL	17,97	CUSTO TOTAL	30,83
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(114,7400%)	6,49	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(22,0000 %)	6,78
				PREÇO TOTAL			
				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
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				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0731	4,00	0,29
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	8,10	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,88	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	7,29	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	130,00	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar						UNID		
00199 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0017	35,90	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0043	4,90	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0967	10,00	0,97
10578 / ORSE	Formão grande					un	0,0001	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm					un	0,0001	29,79	0,00
00941 / ORSE	Fardamento					un	0,0015	76,12	0,11
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)					m	0,9500	15,80	15,01
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0043	130,00	0,56
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0007	5,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0001	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0000	15,80	0,00
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
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
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0967	4,50	0,44
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	326,00	0,13
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	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00202 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes							m	0,9500

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares						UNID
88281/ SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		1,83		1,83
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
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,59		0,59
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 118			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares							UNID	
88281 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante					h	1,0041	6,47	13,95
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,50	MATERIAL	2,81	CUSTO TOTAL	16,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	7,45	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	3,69	20,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							h	1,0000
O 95346 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante							h	1,0000

CÓDIGO	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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450		4,00		0,18
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		10,90		0,00
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800		24,24		4,36
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002		20,39		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		9,45		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005		5,90		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009		76,12		0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611		10,00		0,61
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018		5,60		0,01
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
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018		23,27		0,04
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000		182,50		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		130,00		0,00

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre parede							UNID	
02307 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	23,32		0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,29		0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,88		0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,53		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,10		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	130,00		0,35			
	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								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	4,50		0,28			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	5,65		0,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	326,00		0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,47	MATERIAL	5,72	CUSTO TOTAL	13,58	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	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01	
02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,1800	11,47		2,06	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,00		0,18	

* 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	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		10,90		0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002		20,39		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		9,45		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		130,00		0,35	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018		5,60		0,01	
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	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003		8,10		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001		10,53		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005		38,88		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014		7,29		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000		130,00		0,00	
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000		182,50		0,00	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018		23,27		0,04	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009		23,32		0,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005		5,90		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009		76,12		0,07	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611		10,00		0,61	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000		6,41		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	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611		4,50		0,28	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		5,65		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,47	MATERIAL	3,42	CUSTO TOTAL	11,28	
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

* 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		
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
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000	0,36		0,36
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	7,29		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,88		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	130,00		0,01
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500	13,08		3,27
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	2,42		16,94
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012	35,90		0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0030	4,90		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0030	130,00		0,39
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90		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 seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,10		0,00

* 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			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0534	4,00		0,21			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,90		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	76,12		0,08			
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000	0,17		0,34			
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	42,59		5,75			
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	57,71		0,55			
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			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0030	5,65		0,02			
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	0,0682	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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,90	0,00
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
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	76,12	0,09
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	18,80	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	16,90	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	8,87	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	47,06	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90	0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00	0,26
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00	0,81
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,88	0,02
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	57,71	0,87
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
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
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500	13,08	0,65
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
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	130,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	130,00	0,47
	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				
10761 / ORSE	Refeição -café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	4,50	0,37
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	5,65	0,02

* 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. DR. LUIZ MAGALHÃES E AV. IVO DE CARVALHO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00043

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)							UNID	
01683 / ORSE								pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	PREÇO TOTAL	
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
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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	5,90		0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	130,00		5,27
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	15,80		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	9,45		0,01
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	1,40		8,40
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	10,00		9,16
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0135	76,12		1,03
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	8,19		1,23
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	8,10		0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	10,53		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	38,88		0,26

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

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexívelsanfonado aparente Ø 3/4"						UNID				
00641 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
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 flexível 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					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	18,45		0,01					
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	22,90		0,02					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	35,90		0,58					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7321	4,00		2,93					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	17,29		0,02					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90		0,20					
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	119,90		0,10					
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	47,00		0,02					
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	1,12		13,44					
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000	6,41		55,06					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,0000	4,54		48,75					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
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					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	5,65		0,23					
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	

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento						UNID			
03297 / ORSE							pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	119,90		0,12				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	47,00		0,02				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	35,90		0,58				
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				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29		0,01				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	22,90		0,02				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90		0,20				
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				
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,54		1,54				
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				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45		0,01				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	10,00		9,16				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0135	76,12		1,03				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	5,90		0,04				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,00		2,81				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	18,45		0,02				
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				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	8,10		0,04				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	130,00		5,27				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	10,53		0,02				
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										
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				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	5,65		0,23				
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	

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

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

CÓDIGO	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	
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	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00			0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55			0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	38,88			0,04	
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	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	130,00			0,01	
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	
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	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	81,00			1,75	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,53			4,79	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53			0,00	

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

CÓDIGO	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		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1032	4,00	0,41		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	10,00	1,30		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,10	0,01		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0019	76,12	0,14		
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	5,34	2,14		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,90	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	130,00	0,75		
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		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	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		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	7,29	0,02		
MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	4,54	6,63		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,41	8,26		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1303	4,50	0,59		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	5,65	0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,94	MATERIAL	11,52	CUSTO TOTAL	27,16
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	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29			0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	16,90			0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020	35,90			0,07	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	18,80			0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0861	4,00			0,34	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0048	4,90			0,02	
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	0,0048	130,00			0,62	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80			0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1100	10,00			1,10	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	76,12			0,12	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	0,18			0,17	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90			0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45			0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	7,29			0,02	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30			0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,10			0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36			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	
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	24,80			24,80	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,88			0,03	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96			0,01	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5400	4,54			5,26	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5400	6,41			7,43	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048	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	0,1100	4,50			0,50	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,91	MATERIAL	27,35	CUSTO TOTAL	40,70
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	6,78	SERV. TERCEIRO	0,66	BDI(22,0000 %)	8,95
							PREÇO TOTAL	
							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						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,88		0,02	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	76,12		0,07	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	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	0,0000	11,12		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90		0,04	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0028	4,90		0,01	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,08		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0648	10,00		0,65	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15		0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,90		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				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0028	130,00		0,36				
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	0,0001	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	0,0547	4,00		0,22				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6752	0,53		1,95				
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				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,29		0,01				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0023	73,50		0,17				
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				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,99		0,00				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0100	85,50		0,86				
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				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011	81,00		0,09				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50		0,00				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00		0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4478	4,54		4,37				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1840	6,41		2,53				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0020	6,41		0,03				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0040	6,41		0,06				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0028	5,65		0,02				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0648	4,50		0,29				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,25	MATERIAL	4,97	CUSTO TOTAL	12,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	3,74	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI(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	Servente com encargos complementares	UNID			
88316 / SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.125,00	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	749,00	0,07
MATERIAL					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0013	15,86	0,02
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0070	8,68	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	130,00	0,08
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0080	6,27	0,05
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
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1118	0,90	0,10
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,70	0,17
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
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	24,05	0,06
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,33	0,12
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83

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

CÓDIGO	Servente com encargos complementares						UNID				
88316 / SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)					un	0,0013		11,12		0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000		0,34		0,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000		0,05		0,05
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m					un	0,0025		8,18		0,02
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)					un	0,0013		24,66		0,03
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus					un	0,0002		242,04		0,05
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "					un	0,0000		308,81		0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm					un	0,0002		160,64		0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,0171		4,54		9,92
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,62	MATERIAL	3,84	CUSTO TOTAL		13,83	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(114,7400%)	5,30	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)		3,04	16,87		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
O 95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras								h	1,0000	

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID					
01726 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	300,30			0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00			0,05
	MATERIAL						

* 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
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,1319	130,00	17,15
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0023	16,70	0,04
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	1,90	2,28
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0017	15,80	0,03
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	76,84	39,83
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0528	35,90	1,90
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0175	8,10	0,14
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0120	28,42	0,34
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0234	38,88	0,91
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0674	7,29	0,49
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
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	11,22	0,36
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,08	0,00
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	73,50	19,85
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0224	73,50	1,65
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0671	73,50	4,93
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
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0033	130,00	0,43
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	110,1530	0,53	58,38
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	56,6930	0,66	37,42
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,1319	4,90	0,65
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	5,26	3,41
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0011	272,97	0,30
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0011	21,00	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0011	16,55	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93	0,00
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
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0023	11,12	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	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1400	81,00		11,34	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,4775	85,50		40,83	
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0130	12,85		0,17	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0046	11,50		0,05	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0023	10,95		0,03	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0052	9,45		0,05	
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	233,80		2,81	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0046	16,45		0,08	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0057	10,90		0,06	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,9859	10,00		29,86	
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	107,50		116,10	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0033	17,29		0,06	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0441	76,12		3,36	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,6362	6,50		10,64	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0234	5,90		0,14	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	2,4088	4,00		9,64	
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,46		103,78	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0057	10,53		0,06	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	17,0936	4,54		166,65	
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0540	6,41		0,74	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,7009	6,41		9,65	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	11,4823	6,41		158,05	
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
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

* 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		
O 00091 / ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0	m3 0,4320
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3 0,0120
O 00145 / ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2 1,6200
O 00165 / ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2 4,8000
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 1,9700
O 02658 / ORSE	Lastro de brita 3	m3 0,2250

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm					UNID
00234 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	300,30	0,00	
MATERIAL						
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0351	4,00	0,14	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,10	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	130,00	0,26	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,53	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,90	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	24,93	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	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00	0,00	
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,38	1,96	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,29	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,88	0,02	

* 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. DR. LUIZ MAGALHÃES E AV. IVO DE CARVALHO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00043

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

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm							UNID			
00234 / ORSE								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	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					
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											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0448	4,50		0,20					
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					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,41	MATERIAL		21,01	CUSTO TOTAL	26,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		2,76	SERV. TERCEIRO		0,28	BDI(22,0000 %)	5,82	32,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios							m2	1,1700	
M	01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)							cj	1,4200	
M	04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira							un	1,4200	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2200	
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,2200	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras							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
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004		18,80		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024		7,29		0,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006		16,90		0,01

* 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		
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	8,25		8,33		
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		
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700	1,90		0,32		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1058	10,00		1,06		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0046	130,00		0,60		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0829	4,00		0,33		
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	17,96		0,41		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90		0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	76,12		0,12		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,88		0,03		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	130,00		0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,10		0,00		
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	8,87		0,00		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	47,06		0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0046	4,90		0,02		
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		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5200	6,41		7,16		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5200	4,54		5,07		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0046	5,65		0,03		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1058	4,50		0,48		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13		
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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	UNID
01532 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg 0,0230
M 00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un 0,1700
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m 1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,5200
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,5200
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	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	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	130,00		0,23	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00	
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	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	35,90		0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,12		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00		0,00	
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	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,90		0,00	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500	0,18		0,06	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	76,12		0,05	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0390	10,00		0,39	

* 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. DR. LUIZ MAGALHÃES E AV. IVO DE CARVALHO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00043

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		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,10	0,00		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36	0,00		
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	81,00	0,26		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,53	0,72		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	130,00	0,00		
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscável, 1/2", água fria predial	m	1,0100	4,60	4,65		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	7,29	0,01		
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 poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,53	0,00		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	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		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	18,80	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,99	0,00		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	41,30	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	16,90	0,00		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00		
MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1220	4,54	1,19		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1515	6,41	2,09		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,1100	6,41	1,51		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0390	4,50	0,18		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	5,65	0,01		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00	0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,23	MATERIAL	6,53	CUSTO TOTAL	11,54
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	2,56	SERV. TERCEIRO	0,22	BDI(22,0000 %)
						2,54	14,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
M 09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscável, 1/2", água fria predial			m	1,0100		

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

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento 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
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca	un	1,0000	114,85	114,85
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,24	3,24
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	130,00	0,07
06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	1,0000	1,52	1,52
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
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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0036	5,90	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	47,06	0,01
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	8,63	8,63
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	27,45	27,45
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0068	76,12	0,52
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000	15,96	15,96
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3668	4,00	1,47
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	9,45	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0206	130,00	2,68
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0002	8,87	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4682	10,00	4,68

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plasti						UNID		
02085 / ORSE	co universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico						un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0025	16,90		0,04			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0009	31,36		0,03			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0009	41,30		0,04			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0014	21,96		0,03			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0016	18,80		0,03			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0206	4,90		0,10			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0082	35,90		0,29			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,3000	4,54		22,42			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,3000	6,41		31,66			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4682	4,50		2,11			
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			
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* l, 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

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