

CÓDIGO	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=19 a 22cm para confecção de pergolado (ref:obra Sergipetec)						UNID			
09857 /ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	386,00		0,04				
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	239,44		0,02				
MATERIAL										
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,12		0,01				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	3,20		0,02				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1088	3,10		0,34				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	20,28		0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,55		0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0025	47,06		0,12				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	38,97		0,04				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	12,99		0,00				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,50		0,00				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0021	67,21		0,14				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	100,00		0,01				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	7,91		0,00				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79		0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	100,00		0,63				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,50		0,01				
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	8,45		2,54				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	7,30		0,02				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1425	4,50		0,64				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	19,90		0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
06111 /SINAPI	Servente	h	0,6000	4,26		5,47				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,8000	5,96		10,21				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1425	2,50		0,36				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	5,65		0,04				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	326,00		0,16				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,33	MATERIAL	4,52	CUSTO TOTAL	20,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,06	ENC.( 114,1700%)		8,35	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI( 23,5400 %)	4,90	25,72

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

CÓDIGO	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=19 a 22cm para confecção de pergolado (ref:obra Sergipetec)			UNID
09857/ORSE				m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,8000	
M 05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	
P 06111 /SINAPI	Servente	h	0,6000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,8000	

CÓDIGO	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar							UNID	
02406 /ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
00239 /ORSE	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar					un	1,0000	2.250,00 2.250,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2.250,00	CUSTO TOTAL	2.250,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	529,65	2.779,65	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00239 /ORSE	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar							un	1,0000

CÓDIGO	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	UNID					
03226 /ORSE		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profiissional	un	0,0000	239,44		0,00	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	386,00		0,00	
MATERIAL							
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05		0,00	
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,50		10,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	7,91		0,00	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30		0,00	
00337 /SINAPI	Arame recozido 18 bwq, 1,25 mm (0.01 kg/m)	kg	0.0320	9,00		0,29	

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

CÓDIGO	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	UNID				
03226 /ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,1800	5,73		1,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	10,95		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0102	7,30		0,07
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	19,90		0,00
07356 /SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1620	16,33		2,65
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	0,4500	3,88		1,75
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0600	59,18		3,55
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0036	5,50		0,02
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0003	9,34		0,00
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,5692	0,65		3,62
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,75		0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	5,10		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,07		0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0038	5,60		0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	14,90		0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0038	13,00		0,05
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0019	21,00		0,04
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,	m3	0,0373	73,50		2,74
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0026	8,12		0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0204	100,00		2,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0204	3,20		0,07
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,0912	0,48		4,84
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	17,00		0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	9,90		0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	78,83		0,85
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	12,99		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3549	3,10		1,10
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,7200	0,39		0,28
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0067	67,21		0,45
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	15,62		0,00

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

CÓDIGO	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos						UNID
03226 /ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0012		9,90		0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003		22,50		0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000		20,28		0,00
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,6000		3,99		6,38
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4610		4,50		2,07
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0036		38,97		0,14
01523 /SINAPI	Concreto usinado convencional (nao bombeavel) classe de resistencia c15, com brita 1 e 2, slump = 80 m	m3	0,0200		242,46		4,85
	m +/- 10 mm (nbr 8953)						
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000		15,50		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003		10,30		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002		100,00		0,02
25950 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3	m3	0,0200		29,47		0,59
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0082		47,06		0,39
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007		10,55		0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1316		5,96		1,68
06111 /SINAPI	Servente	h	2,0478		4,26		18,68
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0072		5,96		0,09
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,8550		5,96		10,91
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,4872		5,96		18,98
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4610		2,50		1,15
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0204		5,65		0,12
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0019		326,00		0,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,50	MATERIAL	50,03	CUSTO TOTAL	102,26
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	26,84	SERV. TERCEIRO	1,89	BDI( 23,5400 %)	24,07
							126,33
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	0,0500				
O 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	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	1,6000				
O 00151 /ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	1,0000				

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

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

CÓDIGO	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	UNID			
03223 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0004	239,44	0,10
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0004	386,00	0,15
MATERIAL					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	19,90	0,02
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	24,0000	3,99	95,76
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0004	5,10	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0004	15,62	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,9232	4,50	8,65
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,9000	8,45	7,61
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0434	7,30	0,32
00333 /SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,4500	10,40	4,68
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0028	7,91	0,02
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0004	29,79	0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0285	67,21	1,92
00337 /SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,4800	9,00	4,32
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0009	15,50	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0848	3,20	0,27
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	2,7280	0,39	1,06
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0009	12,99	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	14,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0340	47,06	1,60
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0037	10,55	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0146	38,97	0,57

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

CÓDIGO	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	UNID			
03223 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0009	20,28	0,02
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	0,3000	240,70	72,21
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,3000	29,47	8,84
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0450	6,89	0,31
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0114	8,12	0,09
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	6,0000	3,69	22,14
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	1,6500	21,84	36,04
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0017	9,90	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0146	5,50	0,08
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0848	100,00	8,48
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	1,7050	3,88	6,62
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,07	0,00
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,6820	5,73	3,91
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,4927	3,10	4,63
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	9,90	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0013	9,34	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0018	17,29	0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	10,30	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0018	100,00	0,18
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0146	5,60	0,08
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0074	21,00	0,16
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,5000	4,80	7,20
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0146	13,00	0,19
07356 / SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	l	0,6138	16,33	10,02
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0003	139,30	0,04
01680 / ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	un	6,0000	7,55	45,30
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	22,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1080	5,96	1,38
00378 / SINAPI	Armador	h	1,9740	5,96	25,20

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

CÓDIGO	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)							UNID		
03223 /ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente						h	8,9615	4,26	81,76
04783 /SINAPI	Pintor						h	3,2395	5,96	41,35
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas						h	4,6080	5,96	58,82
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0848	5,65	0,48
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	1,9232	2,50	4,81
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0075	326,00	2,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	97,36	MATERIAL	353,48	CUSTO TOTAL	569,98	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,25	ENC.( 114,1700%)	111,15	SERV. TERCEIRO	7,74	BDI( 23,5400 %)	134,17	704,15		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 00080 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos								m2	3,0000
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura								m3	0,3000
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur								kg	24,0000
M 01680 /ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm								un	6,0000
O 02295 /ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa ac								m2	3,4100
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m								m3	0,0600

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes						UNID
05088 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000		386,00		0,00
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000		239,44		0,00
MATERIAL							
03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v	m2	0,0186		32,01		0,60
	ao ate 4,50 m (sem colocacao)						
01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un	0,0460		6,46		0,30
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002		15,50		0,00
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,0138		1,92		0,03
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002		22,90		0,00

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



CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
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	240,70		8,59
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0358	29,47		1,06
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0049	60,00		0,29
01523 / SINAPI	Concreto usinado convencional (nao bombeavel) classe de resistencia c15, com brita 1 e 2, slump = 80 m m +/- 10 mm (nbr 8953)	m3	0,0001	242,46		0,02
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0060	62,73		0,38
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,0124	93,75		1,16
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	0,0230	8,07		0,19
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto p	un	0,0460	4,34		0,20
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0025	8,12		0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	20,28		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36		0,00
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	0,9612	0,90		0,87
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0003	9,00		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	22,50		0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0147	60,00		0,88
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05		0,00
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0004	7,93		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030	38,97		0,12
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	0,4140	1,25		0,52
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,0690	3,21		0,22
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,0074	3,99		0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90		0,00
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0208	3,96		0,08
10567 / SINAPI	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	m	0,0061	4,56		0,03
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,0460	0,39		0,02
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0126	11,53		0,15
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	13,39		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	10,98		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,75		0,00
10592 / ORSE	Lima chata1 1/2"	un	0,0000	8,68		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	12,99		0,01

\* 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
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0138	8,70		0,12
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,30		0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0062	35,30		0,22
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0021	78,83		0,17
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	0,1394	3,13		0,44
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,0784	0,16		0,01
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,3220	2,66		0,86
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	100,00		0,05
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	36,90		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0200	100,00		2,00
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	0,0460	5,00		0,23
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0007	47,82		0,03
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,1617	8,25		1,33
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,0117	1,83		0,02
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0016	14,88		0,02
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	0,0115	19,06		0,22
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	0,9612	0,17		0,16
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,1150	1,24		0,14
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,6431	16,53		10,63
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
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29		0,01
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	0,7920	13,37		10,59
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	0,0920	0,15		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4594	4,50		2,07
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	109,00		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	2,0700	0,91		1,88
04509 /SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	0,0047	3,69		0,02
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,4690	4,80		7,05
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,	m3	0,0269	73,50		1,98
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0011	8,45		0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	15,62		0,00

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088 /ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0097	7,30		0,07
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	0,1380	6,05		0,83
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0001	6,89		0,00
00333 /SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0005	10,40		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3596	3,10		1,11
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	10,55		0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,2222	0,48		3,47
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0013	21,84		0,03
10425 /SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm	un	0,0230	65,26		1,50
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,0020	5,77		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	19,90		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0200	3,20		0,06
00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	0,0460	17,85		0,82
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	0,4140	2,37		0,98
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	0,0690	8,72		0,60
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0062	67,21		0,42
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
02212 /ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	0,7104	0,24		0,17
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	1,2017	17,15		20,61
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,0089	3,96		0,04
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	9,90		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	5,10		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0078	47,06		0,37
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0031	60,00		0,19
06138 /SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	0,0230	1,52		0,04
01030 /SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	0,0230	25,50		0,59
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	0,0230	11,66		0,27
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	0,0230	22,50		0,52
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	0,0230	7,69		0,18
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	0,0460	2,59		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
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000		16,07		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0031		5,50		0,02
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,7280		0,65		0,47
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005		7,91		0,00
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	2,5944		0,50		1,30
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	0,0230		2,08		0,05
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca	un	0,0230		100,00		2,30
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	0,0230		7,11		0,16
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	0,0230		10,32		0,24
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	0,0230		4,47		0,10
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,8445		5,96		10,78
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,4935		5,96		6,30
06111 /SINAPI	Servente	h	2,2549		4,26		20,57
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2746		5,96		3,51
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0116		5,96		0,15
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,6307		5,96		8,05
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014		326,00		0,46
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4594		2,50		1,15
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0200		5,65		0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,05	MATERIAL	93,73	CUSTO TOTAL	144,81
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,1700%)	26,31	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI( 23,5400 %)
						34,09	PREÇO TOTAL
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	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar						UNID
09160/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
/	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0.0007	11,75		0,01	

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

CÓDIGO	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	UNID				
09160 /ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11245 /ORSE						
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	9,90		0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0021	38,97		0,08
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	45,9000	0,48		22,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0118	100,00		1,18
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	5,50		0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	17,00		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2667	4,50		1,20
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2178	3,10		0,68
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0060	7,30		0,04
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	22,50		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,07		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	19,90		0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,	m3	0,1697	73,50		12,47
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0039	67,21		0,26
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,12		0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	14,90		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,55		0,01
09455 /ORSE	Brinquedo gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2"e assento em chapa galv anizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1,0000	2.930,00		2.930,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0118	3,20		0,04
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	9,90		0,00
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	0,0003	100,00		0,03
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1129	60,00		6,77
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0376	60,00		2,26
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0047	47,06		0,22
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	7,91		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	10,30		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	5,96		12,76

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

CÓDIGO	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar							UNID	
09160 /ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 /SINAPI	Servente					h	1,6200	4,26 14,78	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0118	5,65 0,07	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2667	2,50 0,67	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0010	326,00 0,33	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,86	MATERIAL	2.977,37	CUSTO TOTAL	3.005,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	14,68	SERV. TERCEIRO	1,07	BDI( 23,5400 %)	707,61	3.713,59	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00124 /ORSE	Concreto simples fck= 13,5 mpa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							m3	0,1800
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,1800
P 04750 /SINAPI	Pedreiro							h	1,0000
M 09455 /ORSE	Brinquedo gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2"e assento em chapa galvanizada e=1/4", s							un	1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	UNID				
03798 /ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,97		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
00981 /SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 4 mm2	m	1,0200	1,58		1,61
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0264	4,50		0,12
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	36,90		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	100,00		0,12
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0004	67,21		0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,12		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	100,00		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	3,20		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	7,30		0,00

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C							UNID			
03798 /ORSE								m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,55		0,00					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	47,06		0,02					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50		0,00					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	7,91		0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0207	3,10		0,06					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	12,99		0,00					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	19,90		0,00					
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	109,00		0,00					
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
06111 /SINAPI	Servente	h	0,1300	4,26		1,19					
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,1300	5,96		1,66					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	5,65		0,01					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0264	2,50		0,07					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,32	MATERIAL		1,97	CUSTO TOTAL	4,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,1700%)		1,53	SERV. TERCEIRO		0,15	BDI( 23,5400 %)	1,17	6,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	00981 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2								m	1,0200
P	02436 /SINAPI	Eletricista								h	0,1300
P	06111 /SINAPI	Servente								h	0,1300
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1300
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,1300

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m						UNID
02815/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	386,00	0,00		

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID				
02815/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	239,44		0,00
	MATERIAL					
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
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	5,10		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0011	17,00		0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	7,91		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0011	11,75		0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0026	5,50		0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	20,28		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	10,30		0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0056	67,21		0,38
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	22,50		0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0007	9,90		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2952	3,10		0,92
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	12,99		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,07		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,50		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0022	8,12		0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	14,90		0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	9,90		0,01
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132	21,84		2,47
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,55		0,01
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	8,45		0,78
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0086	7,30		0,06
02212 /ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	61,4400	0,24		14,75
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	3,96		3,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0168	3,20		0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	100,00		0,03
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	15,62		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	19,90		0,00

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



CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m						UNID			
02815/ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0168	100,00		1,68				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0130	78,83		1,02				
00333 /SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	10,40		0,48				
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0046	6,89		0,03				
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,	m3	0,0782	73,50		5,75				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3850	4,50		1,73				
04509 /SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	0,4070	3,69		1,50				
00337 /SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	9,00		0,14				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0069	47,06		0,32				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	23,0760	0,48		11,08				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01				
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	6,5156	0,65		4,24				
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0238	60,00		1,43				
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	5,77		1,11				
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1010	4,80		0,48				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0026	38,97		0,10				
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0079	60,00		0,47				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,6041	5,96		20,48				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4421	5,96		5,64				
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0607	5,96		0,77				
06111 /SINAPI	Servente	h	1,6741	4,26		15,27				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0015	326,00		0,49				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0168	5,65		0,09				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3850	2,50		0,96				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,68	MATERIAL	54,20	CUSTO TOTAL	97,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 114,1700%)	22,48	SERV. TERCEIRO	1,54	BDI( 23,5400 %)	23,05	120,95
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

\* 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		
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	Colchão de areia	UNID			
03212 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	100,00	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	7,91	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	67,21	0,10
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	19,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	100,00	0,45
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,12	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,97	0,03
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1200	59,18	66,28
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,30	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	47,06	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	3,10	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	4,50	0,46
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000	4,26	9,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25
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

MÃO DE OBRA 4,26 MATERIAL 67,74 CUSTO TOTAL

PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Colchão de areia							UNID
RESUMO DA COMPOSIÇÃO							77,27	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	4,86	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 23,5400 %)	18,19	95,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,1200
P 06111 / SINAPI	Servente						h	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,0000

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)					UNID
06456 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	386,00	0,00	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	239,44	0,00	
	MATERIAL					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0091	8,12	0,07	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0689	100,00	6,89	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	9,90	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0013	5,10	0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,07	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,5594	4,50	7,02	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	3,99	319,20	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0274	47,06	1,29	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0024	7,91	0,02	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00	
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	9,00	14,40	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0229	67,21	1,54	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0351	7,30	0,26	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0122	5,50	0,07	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0016	100,00	0,16	
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 Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)						UNID			
06456 /ORSE							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
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	240,70	240,70					
25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	29,47	29,47					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0031	10,55	0,03					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0689	3,20	0,22					
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	20,28	0,00					
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0013	15,62	0,02					
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00					
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	22,50	0,00					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0122	38,97	0,48					
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,50	0,00					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0016	17,29	0,03					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,2320	3,10	3,82					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	19,90	0,02					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	12,99	0,00					
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,30	0,00					
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
00378 /SINAPI	Armador	h	6,5800	5,96	83,99					
06111 /SINAPI	Servente	h	8,0200	4,26	73,17					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	5,96	4,60					
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	5,96	4,60					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,5594	2,50	3,90					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0061	326,00	1,99					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0689	5,65	0,39					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		77,69	MATERIAL	625,73	CUSTO TOTAL	798,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 114,1700%)	88,67	SERV. TERCEIRO	6,28	BDI( 23,5400 %)	187,94	986,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O	00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	1,0000
O	00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur							kg	80,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA						UNID
08001 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046		7,30		0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012		8,12		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		19,90		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016		5,50		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036		4,50		0,92
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036		47,06		0,17
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004		10,55		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595		3,10		0,49
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030		67,21		0,20
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		100,00		0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		7,91		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015		38,97		0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		17,29		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090		3,20		0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001		36,90		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002		109,00		0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002		22,90		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090		100,00		0,90
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002		12,99		0,00
03698 / ORSE	Disjuntor tripolar 40 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SX1 ou similar. MÃO-DE-OBRA (114,17%)	un	1,0000		58,60		58,60
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000		5,96		12,76
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000		4,26		9,12
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090		5,65		0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008		326,00		0,26
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036		2,50		0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,22	MATERIAL	61,46	CUSTO TOTAL	84,16
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	11,66	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI( 23,5400 %)	19,81
						PREÇO TOTAL	
							103,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
P 02436 / SINAPI	Eletricista					h	1,0000
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 20		RptRelacaoComposicoesEmprFor	

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	UNID
08001/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 03698 /ORSE	Disjuntor tripolar 40 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5	un 1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente	h 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 1,0000

CÓDIGO	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/2', tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro						UNID
09045/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0458		4,50		0,21
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		19,90		0,00
06597 /ORSE	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/2", tipo Kanalex ou similar	m	1,0150		7,70		7,82
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0423		3,10		0,13
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008		47,06		0,04
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004		38,97		0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003		8,12		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010		7,30		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		100,00		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001		10,55		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		7,91		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0020		3,20		0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004		5,50		0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0007		67,21		0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0020		100,00		0,20
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
06111 /SINAPI	Servente	h	0,4500		4,26		4,11
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		326,00		0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0458		2,50		0,11
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020		5,65		0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,92	MATERIAL	8,50	CUSTO TOTAL	12,80	PREÇO TOTAL

EQUIPAMENTO 0,00 ENC.( 114,1700%) 2,19 SERV. TERCEIRO 0,19 BDI( 23,5400 %) 15,81

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

CÓDIGO	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/2', tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro							UNID
							3,01	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD
P	06111 / SINAPI	Servente						h 0,4500
M	06597 / ORSE	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/2", tipo Kanalex ou similar						m 1,0150
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h 0,4500

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - elíptico	UNID				
09145 /ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	239,44	0,00	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	386,00	0,00	
	MATERIAL					
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	9,90	0,00	
09439 /ORSE	Equipamento de ginástica - elíptico	un	1,0000	2.384,00	2.384,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,50	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0139	100,00	1,39	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	9,90	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	100,00	0,04	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,75	0,01	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,07	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	10,30	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	19,90	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	22,50	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0056	47,06	0,26	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2588	3,10	0,80	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	38,97	0,09	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0072	7,30	0,05	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,	m3	0,1207	73,50	8,87	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0139	3,20	0,04	

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



CÓDIGO	Equipamento de ginástica - elíptico						UNID			
09145 /ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,55		0,01				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,50		0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3146	4,50		1,42				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	32,6400	0,48		15,67				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95		0,00				
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0268	60,00		1,61				
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	5,10		0,00				
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0803	60,00		4,82				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0047	67,21		0,32				
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	15,62		0,00				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	14,90		0,01				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	8,12		0,01				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	12,99		0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	7,91		0,00				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	17,00		0,01				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	20,28		0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0230	5,96		0,29				
06111 /SINAPI	Servente	h	1,9754	4,26		18,02				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0461	5,96		13,35				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0461	5,96		0,59				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	326,00		0,39				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0139	5,65		0,08				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3146	2,50		0,79				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,06	MATERIAL	2.419,49	CUSTO TOTAL	2.453,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 114,1700%)	17,19	SERV. TERCEIRO	1,26	BDI( 23,5400 %)	577,44	3.030,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O	00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck 13,5 mpa, lançado e adensado							m3	0,1280
P	04750 /SINAPI	Pedreiro							h	1,0000

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - elíptico	UNID
09145 /ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente	h 1,0000
M 09439 /ORSE	Equipamento de ginástica - elíptico	un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,0000

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar	UNID				
09170 /ORSE		Un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	5,50		0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0039	67,21		0,26
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	45,9000	0,48		22,03
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	14,90		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,55		0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	9,90		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	7,91		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0021	38,97		0,08
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	22,50		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0118	100,00		1,18
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0118	3,20		0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2178	3,10		0,68
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	10,30		0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0376	60,00		2,26
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1129	60,00		6,77
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	100,00		0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,12		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2667	4,50		1,20
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,75		0,01
09462 /ORSE	Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar	un	1,0000	1.080,00		1.080,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95		0,00

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar							UNID	
09170 /ORSE								Un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30					un	0,0047	47,06	0,22
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0002	19,90	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú					Un	0,0007	17,00	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha					un	0,0001	16,07	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar					un	0,0005	9,90	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore					un	0,0001	272,97	0,03
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,					m3	0,1697	73,50	12,47
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0060	7,30	0,04
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro					h	1,0000	5,96	12,76
06111 /SINAPI	Servente					h	1,6200	4,26	14,78
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0010	326,00	0,33
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2667	2,50	0,67
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0118	5,65	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,86	MATERIAL	1.127,37	CUSTO TOTAL		1.155,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	14,68	SERV. TERCEIRO	1,07	BDI( 23,5400 %)		272,12	1.428,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00124 /ORSE	Concreto simples fck= 13,5 mpa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							m3	0,1800
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,1800
P 04750 /SINAPI	Pedreiro							h	1,0000
M 09462 /ORSE	Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar							un	1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - roda de ombro	UNID					
11089/ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	386,00			0,00
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	239,44			0,00

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - roda de ombro	UNID				
11089 /ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0045	47,06		0,21
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,75		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0115	3,20		0,04
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	17,00		0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	22,50		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	20,28		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	15,62		0,00
11953 /ORSE	Equipamento de ginástica - roda ombro	un	1,0000	1.949,00		1.949,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,12		0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	12,99		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	9,90		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	7,91		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	5,10		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,97		0,08
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,07		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,50		0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0038	67,21		0,26
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0059	7,30		0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	100,00		0,03
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	14,90		0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,	m3	0,0604	73,50		4,44
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	16,3200	0,48		7,83
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	19,90		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2591	4,50		1,17
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0115	100,00		1,15
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0401	60,00		2,41
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,55		0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	10,30		0,00

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - roda de ombro						UNID				
11089 /ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	9,90		0,01					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2092	3,10		0,65					
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,50		0,00					
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0134	60,00		0,80					
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0230	5,96		13,06					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0230	5,96		0,29					
06111 /SINAPI	Servente	h	1,4877	4,26		13,57					
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0115	5,96		0,15					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	326,00		0,33					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2591	2,50		0,65					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0115	5,65		0,07					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,65	MATERIAL	1.968,22	CUSTO TOTAL	1.996,34	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)		14,42	SERV. TERCEIRO	1,05	BDI( 23,5400 %)	469,94	2.466,28		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck 13,5 mpa, lançado e adensado								m3	0,0640	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro								h	1,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente								h	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,0000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	1,0000	
M 11953 /ORSE	Equipamento de ginástica - roda ombro								un	1,0000	

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada simples	UNID					
11387/ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	386,00			0,00
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0.0000	239,44			0,00

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada simples	UNID				
11387/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,55		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	100,00		0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	38,97		0,09
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	9,90		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2588	3,10		0,80
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	7,91		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	8,12		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	19,90		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0072	7,30		0,05
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0047	67,21		0,32
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	20,28		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0056	47,06		0,26
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0268	60,00		1,61
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,75		0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	12,99		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	5,10		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0139	100,00		1,39
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3146	4,50		1,42
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	22,50		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,07		0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,	m3	0,1207	73,50		8,87
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	10,30		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,50		0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05		0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	32,6400	0,48		15,67
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	14,90		0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95		0,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0803	60,00		4,82
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0139	3,20		0,04
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	15,62		0,00

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada simples						UNID				
11387/ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	9,90		0,00					
12249 /ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada simples	un	1,0000	2.207,00		2.207,00					
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	17,00		0,01					
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,50		0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0230	5,96		0,29					
06111 /SINAPI	Servente	h	1,9754	4,26		18,02					
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0461	5,96		13,35					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0461	5,96		0,59					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0139	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	0,3146	2,50		0,79					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,06	MATERIAL	2.242,49	CUSTO TOTAL	2.276,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)		17,19	SERV. TERCEIRO	1,26	BDI( 23,5400 %)	535,77	2.811,77		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck 13,5 mpa, lançado e adensado							m3	0,1280		
P 04750 /SINAPI	Pedreiro							h	1,0000		
P 06111 /SINAPI	Servente							h	1,0000		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000		
M 12249 /ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada simples							un	1,0000		

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	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	7,91		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0054	47,06		0,25	

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



CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						UNID		
02497 / ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,55		0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	38,97		0,09			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	4,50		1,37			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045	67,21		0,30			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	100,00		0,06			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,50		0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	7,30		0,05			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	100,00		1,35			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	8,12		0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	3,20		0,04			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	19,90		0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	3,10		0,88			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	3,0000	4,26		27,37			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	2,50		0,76			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,78	MATERIAL	4,45	CUSTO TOTAL	33,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	14,59	SERV. TERCEIRO	1,23	BDI( 23,5400 %)	7,78	40,83	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06111 / SINAPI	Servente							h	3,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000

CÓDIGO	Escorregadeira em aço carbono c/2,00m de pista (Sergipark ou similar)						UNID		
02418 /ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00905 /ORSE	Escorregadeira em aço industrial, com 2,00m de pista, Sergipark ou similar					un	1,0000	1.690,00	1.690,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		1.690,00	CUSTO TOTAL	1.690,00
								PREÇO TOTAL	

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

CÓDIGO	Escorregadeira em aço carbono c/2,00m de pista (Sergipark ou similar)							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	397,83	2.087,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00905 /ORSE	Escorregadeira em aço industrial, com 2,00m de pista, Sergipark ou similar							un 1,0000

CÓDIGO	Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (minixória)							UNID			
03322 /ORSE								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
02681 /ORSE	Planta - Herbácea / minixória	un	1,0000	2,04	2,04						
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	100,00	0,00						
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,97	0,00						
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0009	3,10	0,00						
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0000	67,21	0,00						
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,12	0,00						
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,55	0,00						
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00						
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,50	0,00						
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0000	47,06	0,00						
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	7,30	0,00						
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0010	4,50	0,00						
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	100,00	0,00						
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	19,90	0,00						
00159 /SINAPI	!em processo de desativacao! adubo bovino	m3	0,0050	210,98	1,05						
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	7,91	0,00						
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	3,20	0,00						
MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
06111 /SINAPI	Servente	h	0,0100	4,26	0,09						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0010	2,50	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		0,04	MATERIAL		3,09	CUSTO TOTAL	3,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,1700%)		0,05	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 23,5400 %)	0,75	3,93

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

CÓDIGO	Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (minixória)	UNID
03322/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00159 / SINAPI	!em processo de desativacao! adubo bovino	m3 0,0050
M 02681 / ORSE	Planta - Herbácea / minixória	un 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0100

CÓDIGO	Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (pingo de ouro)	UNID			
03319 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	100,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0010	4,50	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,97	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	100,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	7,91	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0000	47,06	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,55	0,00
00159 /SINAPI	!em processo de desativacao! adubo bovino	m3	0,0050	210,98	1,05
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0000	67,21	0,00
02678 /ORSE	Planta - Herbácea / pingo de ouro	un	1,0000	1,53	1,53
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0009	3,10	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	19,90	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,12	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	7,30	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	3,20	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
06111 /SINAPI	Servente	h	0,0100	4,26	0,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00
	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)				

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

CÓDIGO	Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (pingo de ouro)							UNID	
03319 /ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE						un	0,0010	2,50	0,00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0000	5,65	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	2,58	CUSTO TOTAL	2,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,63	3,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00159 / SINAPI	!em processo de desativacao! adubo bovino							m3	0,0050
M 02678 /ORSE	Planta - Herbácea / pingo de ouro							un	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0100

CÓDIGO	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média							UNID		
08814 /ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09001 /ORSE	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, media						un	1,0000	88,00	88,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	88,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	88,00	BDI( 23,5400 %)	20,72	108,72		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 09001 /ORSE	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, media							un	1,0000	

CÓDIGO	Fornecimento e plantio de palmeira rabo de peixe, h=3m							UNID	
08815/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
08961/ORSE	Planta - Palmeira rabo de peixe h=3m					un	1,0000	601,80	601,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	601,80	CUSTO TOTAL		601,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)		141,66	743,46

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

CÓDIGO	Fornecimento e plantio de palmeira rabo de peixe, h=3m	UNID
08815 /ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 08961 /ORSE	Planta - Palmeira rabo de peixe h=3m	un 1,0000

CÓDIGO	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	UNID
02440 /ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01043 /ORSE	Gangorra com 3 pranchas, em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un 1,0000 1.980,00 1.980,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 1.980,00 CUSTO TOTAL 1.980,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00	ENC.( 114,1700%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI( 23,5400 %) 466,09	2.446,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 01043 /ORSE	Gangorra com 3 pranchas, em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un 1,0000

CÓDIGO	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	UNID
10234 /ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11005 /ORSE	Grama esmeralda em placas	m2 1,0000 7,75 7,75
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0000 19,90 0,00
00159 /SINAPI	!em processo de desativacao! adubo bovino	m3 0,0050 210,98 1,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0004 7,30 0,00
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg 0,1000 4,18 0,42
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0002 5,50 0,00
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3 0,0800 51,00 4,08
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0002 38,97 0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0008 100,00 0,08
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0000 100,00 0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0000 8,12 0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0000 7,91 0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0150 3,10 0,05

\* 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				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0162		4,50		0,07				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002		47,06		0,01				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		10,55		0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0008		3,20		0,00				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0002		67,21		0,01				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
06111 /SINAPI	Servente	h	0,0800		4,26		0,73				
25964 /SINAPI	Jardineiro	h	0,0800		4,52		0,77				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0162		2,50		0,04				
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		0,70	MATERIAL	13,53	CUSTO TOTAL	15,07	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)		0,80	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI( 23,5400 %)	3,55	18,62		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD			
M 00159 /SINAPI	!em processo de desativacao! adubo bovino						m3	0,0050			
M 02208 /ORSE	Terra vegetal						m3	0,0800			
M 03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)						kg	0,1000			
P 06111 /SINAPI	Servente						h	0,0800			
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0800			
O 10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro						h	0,0800			
M 11005 /ORSE	Grama esmeralda em placas						m2	1,0000			
P 25964 /SINAPI	Jardineiro						h	0,0800			

CÓDIGO	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima							UNID	
00003 /ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

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

CÓDIGO	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima						UNID
00003 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0235	3,10		0,07	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,55		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0254	4,50		0,11	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,12		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,97		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	19,90		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	7,91		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	7,30		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0004	67,21		0,03	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	47,06		0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	100,00		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0011	3,20		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0011	100,00		0,11	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
06111 /SINAPI	Servente	h	0,2500	4,26		2,28	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0011	5,65		0,01	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00		0,03	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0254	2,50		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,07	MATERIAL	0,35	CUSTO TOTAL	2,73
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,1700%)	1,21	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI( 23,5400 %)
							0,64
							3,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
P	06111 /SINAPI	Servente				h	0,2500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,2500

CÓDIGO	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	UNID
10536 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		



CÓDIGO	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	UNID				
10536 /ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	239,44		0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	386,00		0,00
	MATERIAL					
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0100	60,00		0,60
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,	m3	0,0151	73,50		1,11
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	19,90		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0033	3,20		0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,0800	0,48		1,96
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0033	60,00		0,20
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,30		0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0010	67,21		0,07
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,97		0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	8,12		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0013	47,06		0,06
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,30		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00		0,00
11237 /ORSE	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50lcom suporte (poste), da Fioberglass, ref.CLPD1085 ou si milar Padão EMURB	un	1,0000	311,00		311,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,75		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,50		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,07		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	20,28		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	15,62		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	9,90		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	5,10		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0033	100,00		0,33
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0798	4,50		0,36

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

CÓDIGO	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar							UNID	
10536/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,50		0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	7,91		0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	100,00		0,01			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	12,99		0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0647	3,10		0,20			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55		0,00			
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	22,50		0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 /SINAPI	Servente	h	0,4699	4,26		4,29			
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0029	5,96		0,04			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0058	5,96		0,07			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3058	5,96		3,90			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0033	5,65		0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0798	2,50		0,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,87	MATERIAL	315,94	CUSTO TOTAL	324,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	4,43	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI( 23,5400 %)	76,39	400,92	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck 13,5 mpa, lançado e adensado							m3	0,0160
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,0160
P 04750 /SINAPI	Pedreiro							h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente							h	0,3000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3000
M 11237 /ORSE	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50lcom suporte (poste), da Fioberglass, ref.CLPD1085 ou similar Padão EMURE							un	1,0000

CÓDIGO	Locação de praças com piquetes de madeira	UNID
04175/ORSE		M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Locação de praças com piquetes de madeira						UNID
04175 /ORSE							M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	100,00		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	7,30		0,00	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0240	4,80		0,12	
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0005	8,70		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	3,20		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,12		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,50		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0010	4,50		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0000	47,06		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0009	3,10		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,97		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0000	67,21		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	19,90		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,55		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	7,91		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	100,00		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
00070 /ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT- ref. 04/16	h	0,0050	14,77		0,16	
06111 /SINAPI	Servente	h	0,0100	4,26		0,09	
00048 /ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT- ref. 04/16	h	0,0050	8,85		0,09	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
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	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0010	2,50		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,12	CUSTO TOTAL	0,46
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,19	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,11
							0,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
P 00048 /ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT- ref. 04/16					h	0,0050
P 00070 /ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT- ref. 04/16					h	0,0050
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)					m	0,0240

\* 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		
M 01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg 0,0005
P 06111 /SINAPI	Servente	h 0,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0100

CÓDIGO	Luminária para iluminação pública com 04 pétalas, da Lustres Projeto ref. DP-2384-01 ou similar, c/lâmpada vapor de sódio 250w, c/ acessórios, incluindo poste circular de concreto de 9m	UNID			
08887/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02472 /ORSE	Guindaste koehring bantan es-488 telekruiser 16 ton ou equivalente	h	1,2200	183,71	224,13
MATERIAL					
01082 /SINAPI	Reator p/ lampada vapor de sodio 250w uso ext	un	4,0000	116,57	466,28
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0540	100,00	5,40
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0216	47,06	1,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,2216	4,50	5,50
09157 /ORSE	Luminária c/ 4 pétalas p/iluminação pública, em alumínio injetado cinza, refletor alumínio anodizado e difusor em vidro temperado, da Lustres Projeto DP-2384-01 (ou similar), inclusive adaptador	Un	1,0000	2.881,37	2.881,37
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0180	67,21	1,21
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0018	17,29	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0072	8,12	0,06
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0027	7,91	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0018	100,00	0,18
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0006	12,99	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0096	5,50	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0024	10,55	0,03
03757 /SINAPI	Lampada vapor de sodio ovoide 250 w (base e40)	un	4,0000	33,16	132,64
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0006	22,90	0,01
05059 /SINAPI	Poste de concreto circular, 400 kg, h = 9 m (nbr 8451)	un	1,0000	865,01	865,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0009	19,90	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,0431	3,10	3,23
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0003	36,90	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0006	109,00	0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0540	3,20	0,17
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0276	7,30	0,20

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

CÓDIGO	Luminária para iluminação pública com 04 pétalas, da Lustres Projeto ref. DP-2384-01 ou similar, c/lâmpada vapor de sódio 250w, c/ acessórios, incluindo poste circular de concreto de 9m							UNID	
08887/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	0,0093	38,97	0,36	
03390 /SINAPI	Ignitor para lampada de vapor de sodio / vapor metalico ate400 w, tensao de pulso entre 580 a 750 v				un	4,0000	30,79	123,16	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
02436 /SINAPI	Eletricista				h	3,0000	5,96	38,29	
06111 /SINAPI	Servente				h	9,0000	4,26	82,11	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0540	5,65	0,31	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,0048	326,00	1,56	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)				un	1,2216	2,50	3,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	56,22	MATERIAL	4.486,04	CUSTO TOTAL	4.835,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	224,13	ENC.( 114,1700%)	64,18	SERV. TERCEIRO	4,92	BDI( 23,5400 %)	1.138,27	5.973,76	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01082 /SINAPI	Reator p/ lampada vapor de sodio 250w uso ext							un	4,0000
E 02472 /ORSE	Guindaste koehring bantan es-488 telekruiser 16 ton ou equivalente							h	1,2200
O 03098 /ORSE	Equipe de instalação elétrica							h	3,0000
M 03390 /SINAPI	Ignitor para lampada de vapor de sodio / vapor metalico ate400 w, tensao de pulso entre 580 a 750 v							un	4,0000
M 03757 /SINAPI	Lampada vapor de sodio ovoide 250 w (base e40)							un	4,0000
M 05059 /SINAPI	Poste de concreto circular, 400 kg, h = 9 m (nbr 8451)							un	1,0000
M 09157 /ORSE	Luminária c/ 4 pétalas p/iluminação pública, em alumínio injetado cinza, refletor alumínio anodizado e difusor em vidrc							Un	1,0000

CÓDIGO	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3							UNID
04555/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro				un	0,0001	9,90	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção				pr	0,0004	5,50	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú				Un	0,0001	17,00	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)				un	0,0000	22,50	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22				un	0.0001	11.75	0.00

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
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001		9,90		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004		5,50		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001		17,00		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000		22,50		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0.0001		11.75		0.00

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

CÓDIGO	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3						UNID				
04555 /ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,07		0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0461	3,10		0,14					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00					
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05		0,00					
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	10,30		0,00					
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90		0,00					
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0008	67,21		0,05					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,55		0,00					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0024	100,00		0,24					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0024	3,20		0,01					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	7,30		0,01					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,48		0,22					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	19,90		0,00					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,97		0,02					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011	78,83		0,09					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0553	4,50		0,25					
01611 /ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	15,00		15,00					
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	100,00		0,01					
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95		0,00					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0009	47,06		0,04					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,12		0,00					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	7,91		0,00					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1800	5,96		2,30					
06111 /SINAPI	Servente	h	0,3640	4,26		3,32					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0024	5,65		0,01					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0553	2,50		0,14					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,62	MATERIAL		16,08	CUSTO TOTAL	21,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)		3,00	SERV. TERCEIRO		0,22	BDI( 23,5400 %)	5,16	27,08	

\* 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		
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 - Confeccã	m3 0,0010
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h 0,1800
P 06111 /SINAPI	Servente	h 0,3600
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3600
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,1800

CÓDIGO	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concr	UNID
09161 /ORSE	eto ø=0,40m	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04244 /ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h 0,0000 126,70 0,12
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un 0,0003 239,44 0,07
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un 0,0003 386,00 0,12
MATERIAL		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un 0,0312 47,06 1,47
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0779 100,00 7,79
07796 /SINAPI	Tubo de concreto simples, classe- ps1, pb, dn 300 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	m 0,9180 33,00 30,29
01346 /SINAPI	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concr	m2 0,1900 26,28 4,99
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0779 3,20 0,25
02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l 0,5202 15,55 8,09
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un 0,0008 11,75 0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,	m3 0,0939 73,50 6,90
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un 0,0001 16,07 0,00
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg 5,1500 3,99 20,55
00337 /SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg 0,1030 9,00 0,93
10790 /ORSE	Prumo de face	un 0,0001 17,05 0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 33,6651 0,48 16,16
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg 0,5824 0,65 0,38
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,0003 10,30 0,00

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

CÓDIGO	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concr	UNID				
09161 /ORSE	eto ø=0,40m	un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10567 /SINAPI	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	m	0,1485	4,56		0,68
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	22,50		0,01
00333 /SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1815	10,40		1,89
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	9,90		0,00
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0379	6,89		0,26
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,4301	3,10		4,43
04509 /SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	0,5203	3,69		1,92
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3630	8,45		3,07
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0019	9,90		0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0005	20,28		0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	10,95		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0001	5,10		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0001	15,62		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0005	15,50		0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0256	67,21		1,72
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0003	29,79		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,7581	4,50		7,91
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	14,90		0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0133	5,50		0,07
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	2,3120	0,39		0,90
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0038	78,83		0,30
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0210	60,00		1,26
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0008	17,00		0,01
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,3693	1,92		0,71
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0620	60,00		3,72
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0005	12,99		0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0124	13,00		0,16
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,5000	1,65		0,83
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0124	5,60		0,07
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0063	21,00		0,13
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0133	38,97		0,52
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,3024	0,93		0,28

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



CÓDIGO	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concr						UNID
09161 /ORSE	eto ø=0,40m						un
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	0,0020	100,00		0,20	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0003	139,30		0,04	
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,5780	5,73		3,31	
02875 /ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140 ou similar	m2	0,0840	110,00		9,24	
06189 /SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	m	0,5687	6,72		3,82	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0010	19,90		0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0395	7,30		0,29	
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,0432	2,90		0,13	
05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1237	7,80		0,96	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0660	4,80		5,12	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0020	17,29		0,03	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0105	8,12		0,09	
07781 /SINAPI	Tubo de concreto simples, classe- ps1, pb, dn 400 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	m	2,6520	43,62		115,68	
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,2640	59,18		15,62	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0011	9,34		0,01	
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	1,4450	3,88		5,61	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0029	7,91		0,02	
01355 /SINAPI	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 14 mm	m2	0,1624	24,33		3,95	
00342 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, 2,76 mm (0,048 kg/m)	kg	0,1485	10,16		1,51	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0034	10,55		0,04	
MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,2332	5,96		15,74	
00378 /SINAPI	Armador	h	0,4300	5,96		5,49	
04783 /SINAPI	Pintor	h	2,7455	5,96		35,05	
06111 /SINAPI	Servente	h	10,4798	4,26		95,61	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	2,3795	5,96		30,37	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0779	5,65		0,44	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0068	326,00		2,22	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,7581	2,50		4,40	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	85,09	MATERIAL	294,45	CUSTO TOTAL	484,08
EQUIPAMENTO		0,31	ENC.( 114,1700%)	97,17	SERV. TERCEIRO	7,06	BDI( 23,5400 %)
						113,95	598,03

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

CÓDIGO	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concreto ø=0,40m	UNID	
09161 /ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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	0,2200
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	5,1500
O 01908 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	0,1600
O 02292 /ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de	m2	2,8900
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,1400
O 02669 /ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m	m	0,9000
O 03379 /ORSE	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento	m2	1,2100
O 03652 /ORSE	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140, aplicada com argamassa industrializ	m2	0,0800
O 04923 /ORSE	Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento	m²	0,5000
O 04986 /ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	0,2100
O 07528 /ORSE	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 07 usos, inclusive escoramento	m2	0,9900
O 07691 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	m3	0,1000
O 07778 /ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,40 m	m	2,6000

CÓDIGO	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, hexagonal, 25x29cm, e=6cm, 18un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	UNID				
11463/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,70	0,00	
MATERIAL						
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1094	4,50	0,49	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0049	100,00	0,49	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,	m3	0,0800	73,50	5,88	
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0085	59,18	0,50	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0049	3,20	0,02	
01291 /ORSE	Bloco de concreto vibro prensado para piso, intertravado, cor natural, hexagonal, dim.: 25 x 29cm, (18 un/m2), e=6cm, NBR9781, Fck(min)=35MPa	un	18,0000	1,96	35,28	
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	100,00	0,02	

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

CÓDIGO	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, hexagonal, 25x29cm, e=6cm, 18un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.							UNID		
11463/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1012	3,10		0,31				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	38,97		0,04				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	5,50		0,01				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	19,90		0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	7,30		0,02				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	8,12		0,01				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	7,91		0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55		0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0019	47,06		0,09				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0016	67,21		0,11				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
04759 /SINAPI	Calceteiro	h	0,3500	6,17		4,63				
06111 /SINAPI	Servente	h	0,7250	4,26		6,61				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	326,00		0,10				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0049	5,65		0,03				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1094	2,50		0,27				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,25	MATERIAL	43,27	CUSTO TOTAL	54,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)		5,99	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI( 23,5400 %)	12,93	67,84	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,0085
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,							m3	0,0800
M	01291 /ORSE	Bloco de concreto vibro prensado para piso, intertravado, cor natural, hexagonal, dim.: 25 x 29cm, (18un/m2), e=6cm, NE							un	18,0000
P	04759 /SINAPI	Calceteiro							h	0,3500
P	06111 /SINAPI	Servente							h	0,6000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O	10579 /ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro							h	0,3500
O	11450 /ORSE	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reve							m2	1,0000

CÓDIGO	Peça de eucalipto tratado, d= 19 a 22cm, L = 3,00m - Fornecimento							UNID	
04247 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03311 / ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 19 a 22cm					m	3,0000	119,60	358,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	358,80	CUSTO TOTAL		358,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)		84,46	443,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03311 / ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 19 a 22cm							m	3,0000

CÓDIGO	Pintura de meio fio (caiação)						UNID
03209 /ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	9,34		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0144	3,10		0,04	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	3,20		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,12		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0003	67,21		0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,97		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	47,06		0,02	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224	4,50		0,10	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	100,00		0,10	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	7,30		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50		0,00	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,1100	0,65		0,07	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30		0,00	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0010	13,00		0,01	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0005	21,00		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,55		0,00	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0010	5,60		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,2200	5,96		2,81	

\* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0010	5,65	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0001	326,00	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0224	2,50	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,31	MATERIAL	0,39	CUSTO TOTAL	3,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	1,50	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI( 23,5400 %)	0,78	4,08	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas							kg	0,1100
P 04783 /SINAPI	Pintor							h	0,2200
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,2200

CÓDIGO	Piso em concreto 20 mpa preparo mecanico, espessura 7cm, incluso selante elastico a base de poliuretano	UNID				
68325 /SINAPI		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000	13.135,72		0,00
	MATERIAL					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	23,1450	0,48		11,11
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,3264	1,66		2,20
00142 /SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano para juntas diversas	310ml	0,1083	35,01		3,79
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0081	8,12		0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0081	10,55		0,09
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,3264	0,51		0,68
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0081	38,97		0,32
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0421	60,00		2,53
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0081	7,30		0,06
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0563	78,83		4,44
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0040	100,00		0,40
36142 /SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0081	1,21		0,01
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0040	7,65		0,03
36152 /SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0081	3,16		0,03

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

CÓDIGO	Piso em concreto 20 mpa preparo mecanico, espessura 7cm, incluso selante elastico a base de poliuretano							UNID	
68325/SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
37456 /SINAPI	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	m	0,0040	1,43		0,01			
38403 /SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0040	24,77		0,10			
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,3264	0,30		0,40			
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0081	0,90		0,01			
36148 /SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0081	38,97		0,32			
00012 /SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0040	7,49		0,03			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,3264	0,07		0,09			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,4343	5,96		5,54			
06111 /SINAPI	Servente	h	0,8116	4,26		7,40			
37623 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	0,1021	4,45		0,97			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,1303	0,54		0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,50	MATERIAL	26,72	CUSTO TOTAL	40,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)		7,41	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI( 23,5400 %)	9,58	50,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00142 /SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano para juntas diversas							310ml	0,1083
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,4270
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,6373
O 94970 /SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016							m3	0,0714

CÓDIGO	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.70 m						UNID
10360 /ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0055	3,20		0,02	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	9,90		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	100,00		0,01	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,12		0,01	

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

CÓDIGO	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.70 m						UNID		
10360 /ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		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	14,90		0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,07		0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	7,30		0,02			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0043	78,83		0,34			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00		0,01			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	9,90		0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55		0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,75		0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	22,50		0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05		0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	38,97		0,04			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0022	47,06		0,10			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,30		0,00			
11140 /ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.70 m	un	1,0000	1.459,43		1.459,43			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,8088	0,48		0,87			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0055	100,00		0,55			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	7,91		0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,50		0,01			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0018	67,21		0,12			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0972	3,10		0,30			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	19,90		0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1238	4,50		0,56			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	5,96		7,66			
06111 /SINAPI	Servente	h	0,6160	4,26		5,62			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1238	2,50		0,31			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0055	5,65		0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,20	MATERIAL	1.462,42	CUSTO TOTAL	1.476,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)		7,08	SERV. TERCEIRO	0,47	BDI( 23,5400 %)	347,49	1.823,66

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

CÓDIGO	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.70 m	UNID
10360 /ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3 0,0040
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h 0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente	h 0,6000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,6000
M 11140 /ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.70 m	un 1,0000

CÓDIGO	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	UNID
11397 /ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
12325 /ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive es coramento	un 1,0000 462,00 462,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)
	0,00	SERV. TERCEIRO
	0,00	BDI( 23,5400 %)
		108,75
		570,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 12325 /ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un 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
00941 /ORSE	Fardamento	un 0,0021 67,21 0,14
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0005 7,91 0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002 10,55 0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0008 8,12 0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0063 100,00 0,63
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0001 19,90 0,00

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



CÓDIGO	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio							UNID
07633 /ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	38,97		0,04		
00159 /SINAPI	!em processo de desativacao! adubo bovino	m3	0,0500	210,98		10,55		
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	4,18		3,34		
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	51,00		10,46		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1435	4,50		0,65		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	7,30		0,02		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	100,00		0,02		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00		
07099 /ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m	un	1,0000	12,24		12,24		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0025	47,06		0,12		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	3,20		0,02		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,50		0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1326	3,10		0,41		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
06111 /SINAPI	Servente	h	0,2300	4,26		2,10		
25964 /SINAPI	Jardineiro	h	1,1800	4,52		11,42		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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	2,50		0,36		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00		0,20		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,31	MATERIAL	38,66	CUSTO TOTAL	52,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	7,21	SERV. TERCEIRO	0,60	BDI( 23,5400 %)	12,42	65,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00159 /SINAPI	!em processo de desativacao! adubo bovino						m3	0,0500
M 02208 /ORSE	Terra vegetal						m3	0,2050
M 03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)						kg	0,8000
P 06111 /SINAPI	Servente						h	0,2300
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

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

CÓDIGO	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio	UNID
07633 /ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 25964 / SINAPI	Jardineiro	h 1,1800

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	UNID				
03249 /ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	386,00		0,00
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profiissional	un	0,0000	239,44		0,00
MATERIAL						
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,07		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	17,00		0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	22,50		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0120	7,30		0,09
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	19,90		0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	9,90		0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	5,10		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5359	4,50		2,41
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0042	38,97		0,16
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0007	17,29		0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,	m3	0,0472	73,50		3,47
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	14,90		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0237	3,20		0,08
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0042	5,50		0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	17,05		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0093	47,06		0,44
02645 /ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000	732,74		732,74
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	12,7500	0,48		6,12
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,75		0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	10,30		0,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0314	60,00		1,88
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0105	60,00		0,63
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	100,00		0,07
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	15,62		0,00

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

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo							UNID	
03249 /ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0237		100,00		2,37		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000		15,50		0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0031		8,12		0,03		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000		20,28		0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011		10,55		0,01		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004		10,95		0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000		12,99		0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0010		7,91		0,01		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000		29,79		0,00		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0078		67,21		0,52		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4368		3,10		1,35		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010		9,90		0,01		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002		272,97		0,05		
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0090		5,96		0,11		
06111 /SINAPI	Servente	h	3,2210		4,26		29,39		
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	2,0180		5,96		25,76		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0180		5,96		0,23		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0237		5,65		0,13		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5359		2,50		1,34		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020		326,00		0,65		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		25,91	MATERIAL	752,55	CUSTO TOTAL	810,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)		29,58	SERV. TERCEIRO	2,12	BDI( 23,5400 %)	190,71	1.000,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck 13,5 mpa, lançado e adensado							m3	0,0500
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,2800
M 02645 /ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia							un	1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro							h	2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente							h	2,0000

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	UNID
03249 /ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 2,0000

CÓDIGO	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou simil	UNID			
11364/ORSE	ar, com 3,00m, inclusive lâmpada de led 10w	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	386,00	0,00
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	239,44	0,00
MATERIAL					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,9110	0,48	3,80
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,75	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,	m3	0,0247	73,50	1,82
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0031	8,12	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0094	47,06	0,44
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0079	67,21	0,53
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0041	5,50	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0233	3,20	0,07
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	14,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	10,30	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	9,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0121	7,30	0,09
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	20,28	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	22,50	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	9,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4195	3,10	1,30
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	15,62	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	5,10	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5324	4,50	2,40

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

CÓDIGO	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou simil							UNID
11364/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0039	38,97		0,15		
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0169	60,00		1,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	10,55		0,01		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0005	12,99		0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29		0,01		
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0056	60,00		0,34		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	100,00		0,05		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0005	22,90		0,01		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	36,90		0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	7,91		0,01		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	17,00		0,00		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0005	109,00		0,05		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	19,90		0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,07		0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0233	100,00		2,33		
38194 /SINAPI	Lampada led 10 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)	un	2,0000	24,09		48,18		
11142 /ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado, difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2 da Aladin ou similar, com 3,00m	un	1,0000	587,00		587,00		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0049	5,96		0,06		
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,0097	5,96		0,12		
02436 /SINAPI	Eletricista	h	2,5000	5,96		31,91		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0097	5,96		0,12		
06111 /SINAPI	Servente	h	2,7057	4,26		24,69		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5324	2,50		1,33		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0021	326,00		0,68		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0233	5,65		0,13		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,58	MATERIAL	649,67	CUSTO TOTAL	708,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	30,32	SERV. TERCEIRO	2,14	BDI( 23,5400 %)	166,83	875,54
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	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou simil	UNID
11364/ORSE	ar, com 3,00m, inclusive lâmpada de led 10w	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3 0,0270
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h 2,5000
P 06111 /SINAPI	Servente	h 2,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,5000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 2,5000
M 11142 /ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado, difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2 da Aladin c	un 1,0000
M 38194 /SINAPI	Lampada led 10 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)	un 2,0000

CÓDIGO	QF-ELE-01 Caixa para quadro de distribuição, sobrepor,metálico,tratamento anticorrosivo,espelho interno, porta e trinco pint a pó polyester/epoxi;chapa: abrigado,aço IP-54, cor cinza, dimensões 500x400mm-completo-fornec. e mont.- obra: reforma da PGE							UNID	
10264/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11036 /ORSE	QF-ELE-01 Caixa para quadro de distribuição, sobrepor,metálico,tratamento anticorrosivo,espelho intern o, porta e trinco pint a pó polyester/epoxi;chapa: abrigado,aço IP-54, cor cinza, dimensões 500x400mm-completo-fornec. e mont. - obra: reforma da PGE	un	1,0000	1.266,10	1.266,10				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.266,10	CUSTO TOTAL	1.266,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	298,04	1.564,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11036 /ORSE	QF-ELE-01 Caixa para quadro de distribuição, sobrepor,metálico,tratamento anticorrosivo,espelho interno, porta e trinco							un	1,0000

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux cardinal, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID			
04441/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,30	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,30	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55	0,00

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux cardinal, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço							UNID
04441 /ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	9,90		0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0034	3,20		0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	19,90		0,00		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00		0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	100,00		0,01		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	22,50		0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0608	3,10		0,19		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0034	100,00		0,34		
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3500	2,90		1,02		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,07		0,00		
03965 /ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux cardinal ou similar	m2	1,0500	19,34		20,31		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50		0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	7,91		0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014	47,06		0,07		
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600	0,93		3,12		
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	8,12		0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90		0,00		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0011	67,21		0,07		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,97		0,02		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05		0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0782	4,50		0,35		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	5,96		5,11		
06111 /SINAPI	Servente	h	0,3680	4,26		3,36		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0034	5,65		0,02		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0782	2,50		0,20		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	326,00		0,10		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,95	MATERIAL	25,53	CUSTO TOTAL	34,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	4,52	SERV. TERCEIRO	0,32	BDI( 23,5400 %)	8,08	42,40

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux cardinal, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID
04441/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg 0,3500
O 03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg 4,0000
M 03965 /ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux cardinal ou similar	m2 1,0500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h 0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente	h 0,3400
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3400
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,4000

CÓDIGO	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	UNID
05057/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04974 /ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	m2 1,0000 300,00 300,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 300,00 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 114,1700%) 0,00 SERV. TERCEIRO 300,00 BDI ( 23,5400 %) 70,62 370,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
S 04974 /ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusi	m2 1,0000

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	UNID
03644/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,0001 17,29 0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un 0,0000 17,05 0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0006 38,97 0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,0002 9,90 0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,0814 4,50 0,37

\* 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					
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95			0,00					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	19,90			0,00					
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	9,90			0,00					
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97			0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	3,10			0,20					
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75			0,00					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90			0,00					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014	47,06			0,07					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	3,20			0,01					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	7,91			0,00					
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,07			0,00					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55			0,00					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,12			0,00					
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0012	67,21			0,08					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	100,00			0,01					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	100,00			0,36					
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00			0,01					
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	22,50			0,00					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,30			0,01					
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,30			0,00					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50			0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)												
06111 /SINAPI	Servente	h	0,4000	4,26			3,65					
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	5,96			5,11					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	2,50			0,20					
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					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,08	MATERIAL		1,14	CUSTO TOTAL	10,25	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,1700%)		4,68	SERV. TERCEIRO		0,35	BDI( 23,5400 %)	2,41	12,66	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	

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

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	UNID
03644 /ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,4000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,4000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,4000

CÓDIGO	Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento	UNID				
04923 /ORSE		m²				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,55		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	4,50		0,28
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,97		0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,30		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	3,20		0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,50		0,00
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	1,0000	1,65		1,65
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,12		0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0009	67,21		0,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	100,00		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0011	47,06		0,05
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	7,91		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	100,00		0,27
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	19,90		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0565	3,10		0,18
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
06111 /SINAPI	Servente	h	0,6000	4,26		5,47
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	2,50		0,15
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	5,65		0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,56	MATERIAL	2,54	CUSTO TOTAL	8,25
					PREÇO TOTAL	

EQUIPAMENTO 0,00 ENC.( 114,1700%) 2,91 SERV. TERCEIRO 0,24 BDI( 23,5400 %) 10,19

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

CÓDIGO	Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento							UNID
							1,94	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150							un 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente							h 0,6000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,6000

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	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,12	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	67,21	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,55	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	7,91	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,30	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	5,10	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0127	3,10	0,04	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	100,00	0,00	
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	9,00	0,18	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	19,90	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002	47,06	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,97	0,01	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	3,99	3,99	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	100,00	0,08	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	3,20	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0162	4,50	0,07	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	15,62	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0800	4,26	0,73	
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0800	5,96	1,02	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações							UNID	
00140 /ORSE								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0162	2,50	0,04
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000	326,00	0,00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0008	5,65	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,82	MATERIAL	4,39	CUSTO TOTAL	6,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,93	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI( 23,5400 %)	1,45	7,63	
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
P 00378 /SINAPI	Armador							h	0,0800
P 06111 /SINAPI	Servente							h	0,0800
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0800
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador							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	4,50	0,06		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	7,91	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,30	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,55	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,12	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0112	3,10	0,03		
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	3,96	3,96		
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	15,62	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,97	0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	100,00	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	3,20	0,00		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	5,10	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	100,00	0,06		

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

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ							UNID
00141 /ORSE	es							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00337 /SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200		9,00		0,18	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		19,90		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0002		67,21		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002		47,06		0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002		5,50		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00	
MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0700		5,96		0,89	
06111 /SINAPI	Servente	h	0,0700		4,26		0,64	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006		5,65		0,00	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0142		2,50		0,04	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000		326,00		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,72	MATERIAL	4,32	CUSTO TOTAL	5,89
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,1700%)	0,81	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI( 23,5400 %)	1,39
							7,28	
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
P 00378 /SINAPI	Armador						h	0,0700
P 06111 /SINAPI	Servente						h	0,0700
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0700
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador						h	0,0700

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm						UNID
00165 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	100,00		0,03	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0043	67,21		0,29	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,	m3	0,0789	73,50		5,80	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 65		RptRelacaoComposicoesEmprFor			

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
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000	0,50	23,50
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	10,55	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0066	7,30	0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	19,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0023	38,97	0,09
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2937	4,50	1,32
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,8118	0,48	5,67
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,8118	0,65	7,68
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	14,90	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2211	3,10	0,69
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0130	3,20	0,04
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	22,50	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0012	11,75	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	7,91	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	5,50	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0130	100,00	1,30
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0009	9,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0053	47,06	0,25
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,07	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007	9,90	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	10,95	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	17,05	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	10,30	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	8,12	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0012	17,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,7500	5,96	22,34
06111 /SINAPI	Servente	h	1,1346	4,26	10,35
	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	2,50	0,73

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm							UNID	
00165 /ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0130	5,65	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,26	MATERIAL	46,87	CUSTO TOTAL	80,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	17,43	SERV. TERCEIRO	1,19	BDI( 23,5400 %)	19,01	99,76	
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
P 04750 /SINAPI	Pedreiro							h	1,7500
P 06111 /SINAPI	Servente							h	0,8750
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,8750
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,7500

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm						UNID
00151 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003		9,90		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		19,90		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009		5,50		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1280		4,50		0,58
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001		100,00		0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001		272,97		0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0057		100,00		0,57
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0057		3,20		0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028		7,30		0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0954		3,10		0,30
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002		10,30		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001		17,05		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002		22,50		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0006		11,75		0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0006		17,00		0,01

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm							UNID			
00151 /ORSE								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	8,12		0,01					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	14,90		0,00					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	7,91		0,00					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	38,97		0,04					
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,	m3	0,0178	73,50		1,31					
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,50		10,00					
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0019	67,21		0,13					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,55		0,00					
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,07		0,00					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,6572	0,48		1,28					
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	9,90		0,00					
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,6572	0,65		1,73					
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95		0,00					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0022	47,06		0,10					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,8000	5,96		10,21					
06111 /SINAPI	Servente	h	0,4584	4,26		4,18					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0057	5,65		0,03					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	326,00		0,16					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1280	2,50		0,32					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,72	MATERIAL		16,16	CUSTO TOTAL	31,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,1700%)		7,67	SERV. TERCEIRO		0,51	BDI( 23,5400 %)	7,31	38,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M 02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm									un	20,0000
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de									m3	0,0146
P 04750 /SINAPI	Pedreiro									h	0,8000
P 06111 /SINAPI	Servente									h	0,4000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,4000



CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	UNID
00151/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,8000

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	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	17,00	0,07	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0304	7,30	0,22	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,3438	4,50	6,05	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0006	17,05	0,01	
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	62,73	75,28	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	78,83	25,54	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0198	67,21	1,33	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	3,20	0,19	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	10,30	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0079	8,12	0,06	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,0699	3,10	3,32	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0014	100,00	0,14	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,48	43,20	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0026	10,55	0,03	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	22,50	0,03	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0014	17,29	0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0238	47,06	1,12	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,75	0,05	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	9,90	0,03	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	14,90	0,04	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	9,90	0,02	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0006	272,97	0,16	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0106	38,97	0,41	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007	19,90	0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0106	5,50	0,06	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	10,95	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	100,00	5,94	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0022	7,91	0,02	

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

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte							UNID	
00091/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha					un	0,0006	16,07	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro					h	6,0000	5,96	76,59
06111 /SINAPI	Servente					h	7,2000	4,26	65,69
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	1,3438	2,50	3,36
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0594	5,65	0,34
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0053	326,00	1,73
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	66,43	MATERIAL	163,38	CUSTO TOTAL	311,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	75,85	SERV. TERCEIRO	5,43	BDI( 23,5400 %)	73,23	384,32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec							m3	0,3000
M 04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)							m3	1,2000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro							h	6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente							h	6,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							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
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,07		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	17,05		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,75		0,02
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	10,1920	0,65		6,62
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97		0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	38,97		0,07
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0032	67,21		0,22

\* 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		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	8,12		0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,55		0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	7,91		0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	14,90		0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	19,90		0,00		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	9,90		0,01		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	17,00		0,02		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	10,95		0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	9,90		0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0050	7,30		0,04		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	22,50		0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1493	3,10		0,46		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	5,50		0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	100,00		0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	10,30		0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2223	4,50		1,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0098	3,20		0,03		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,	m3	0,0681	73,50		5,01		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,1920	0,48		4,89		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0098	100,00		0,98		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0039	47,06		0,18		
02212 /ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	96,0000	0,24		23,04		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
06111 /SINAPI	Servente	h	0,2240	4,26		2,04		
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,9600	5,96		25,02		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2223	2,50		0,56		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0098	5,65		0,06		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	326,00		0,29		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,63	MATERIAL	42,69	CUSTO TOTAL	70,66	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	14,43	SERV. TERCEIRO	0,91	BDI( 23,5400 %)	16,63	
				PREÇO TOTAL				87,29

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm	UNID	
00155 /ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02212 /ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	96,0000
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0560
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,9600
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - 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	3,10	1,17
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	47,06	0,34
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50	0,02
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	78,83	85,14
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	100,00	1,80
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,48	217,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	4,50	1,83
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,30	0,07
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,97	0,12
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,12	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20	0,06
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	7,91	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	19,90	0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0060	67,21	0,40
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	100,00	0,08
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,55	0,01
MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
06111 /SINAPI	Servente	h	4,0000	4,26	36,49
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	2,50	1,02
Seguro de vida e acidente em grupo					

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte							UNID	
01903/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE						un	0,0180	5,65	0,10
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0016	326,00	0,52
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,04	MATERIAL	308,15	CUSTO TOTAL	346,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	19,45	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI( 23,5400 %)	81,51	427,79	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0800
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	452,2000
P 06111 /SINAPI	Servente							h	4,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	UNID				
01905/ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	4,50		1,83
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,12		0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,48		217,06
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	3,10		1,17
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	5,77		115,40
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	7,91		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,30		0,07
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	100,00		1,80
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	19,90		0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,97		0,12
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	78,83		85,14
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0060	67,21		0,40
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	100,00		0,08
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	47,06		0,34
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50		0,02
/	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,55		0,01

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

CÓDIGO		Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte						UNID	
01905/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
12894 SINAPI									
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0180	3,20 0,06	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 /SINAPI	Servente					h	4,0000	4,26 36,49	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4072	2,50 1,02	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0016	326,00 0,52	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0180	5,65 0,10	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,04	MATERIAL	423,55	CUSTO TOTAL	461,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	19,45	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI( 23,5400 %)	108,68	570,36	
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 01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar							kg	20,0000
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	452,2000
P 06111 /SINAPI	Servente							h	4,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							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
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	3,10		1,17
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	7,91		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	19,90		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	100,00		1,80
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,30		0,07
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	4,50		1,83
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	47,06		0,34
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	78,83		85,14
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50		0,02

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e tra							UNID		
01906/ORSE	nsporte							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
02711 /SINAPI	Carrinho de ma	un	0,0008	100,00	0,08					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,48	144,00					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,97	0,12					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,55	0,01					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20	0,06					
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0060	67,21	0,40					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,12	0,02					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
06111 /SINAPI	Servente	h	4,0000	4,26	36,49					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	5,65	0,10					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	2,50	1,02					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00	0,52					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,04	MATERIAL	235,09	CUSTO TOTAL	273,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)		19,45	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI( 23,5400 %)	64,32	337,54	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0800	
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	300,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente							h	4,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							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
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,55	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	100,00	1,80
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	47,06	0,34
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50	0,02

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

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) -1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim							UNID	
03308/ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	3,10		1,17			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,97		0,12			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29		0,01			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0060	67,21		0,40			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,12		0,02			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,48		87,36			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,30		0,07			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	19,90		0,01			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,65		118,30			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,	m3	1,2160	73,50		89,38			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20		0,06			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	7,91		0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	4,50		1,83			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	100,00		0,08			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 /SINAPI	Servente	h	4,0000	4,26		36,49			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	2,50		1,02			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,04	MATERIAL	300,99	CUSTO TOTAL	339,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)		19,45	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI( 23,5400 %)	79,83	418,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,							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
P 06111 /SINAPI	Servente							h	4,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000



CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar						UNID
03407 /ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,12		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	7,30		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0000	67,21		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0000	47,06		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	19,90		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,97		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	100,00		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	100,00		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	7,91		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,50		0,00	
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	0,93		0,78	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	3,20		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007	4,50		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,55		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0007	3,10		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
06111 /SINAPI	Servente	h	0,0070	4,26		0,06	
	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	0,0007	2,50		0,00	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	5,65		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,03	MATERIAL	0,78	CUSTO TOTAL	0,84
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,1700%)	0,03	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)
						0,20	1,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
M 02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar			kg	0,8400		
P 06111 /SINAPI	Servente			h	0,0070		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	0,0070		

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	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	19,90		0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	7,91		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	8,12		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	3,10		0,88	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	100,00		0,06	
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	59,18		71,02	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,50		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	7,30		0,05	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0054	47,06		0,25	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	100,00		1,35	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	38,97		0,09	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,55		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	4,50		1,37	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0045	67,21		0,30	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	3,20		0,04	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
06111 /SINAPI	Servente	h	3,0000	4,26		27,37	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	5,65		0,08	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	2,50		0,76	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	326,00		0,39	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,78	MATERIAL	75,47	CUSTO TOTAL	104,07
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,1700%)	14,59	SERV. TERCEIRO	1,23	BDI( 23,5400 %)
						24,50	128,57
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
P	06111 /SINAPI	Servente				h	3,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	3,0000

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos					UNID
00054 /ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0074	386,00		2,86
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0074	239,44		1,77
MATERIAL						
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	8,45		0,78
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0074	29,79		0,22
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	36,0000	2,37		85,32
01523 /SINAPI	Concreto usinado convencional (nao bombeavel) classe de resistencia cl5, com brita 1 e 2, slump = 80 m	m3	0,0120	242,46		2,91
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	2,0000	7,11		14,22
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0110	109,00		1,20
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132	21,84		2,47
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	2,0000	10,32		20,64
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	2,0000	7,69		15,38
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	3,96		3,05
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,	m3	2,3380	73,50		171,84
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	1,92		2,30
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	2,0000	2,08		4,16
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0042	16,07		0,07
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0000	4,47		8,94
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,3007	38,97		11,72
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,5400	35,30		19,06
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	8,0000	0,15		1,20
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0680	47,82		3,25
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	10,0000	1,24		12,40
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	4,0000	5,00		20,00
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0046	6,89		0,03
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000	6,05		72,60
25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	3,1200	29,47		91,95
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	62,73		32,52
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	2,0000	22,50		45,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,3062	5,50		1,68
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,4253	60,00		25,52
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0055	36,90		0,20
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	60,00		16,20

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos					UNID
00054 /ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0110	22,90		0,25
00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000	17,85		71,40
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	0,91		163,80
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	83,5812	0,90		75,22
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0146	15,50		0,23
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	5,77		1,11
02212 /ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	61,4400	0,24		14,75
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	83,5812	0,17		14,21
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	55,9170	16,53		924,31
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0146	20,28		0,30
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2759	60,00		76,55
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	68,8662	13,37		920,74
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000	17,15		1.792,18
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	631,6391	0,48		303,19
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,2352	8,12		1,91
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	1,7648	100,00		176,48
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	3,99		2,59
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0170	14,90		0,25
10425 /SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm	un	2,0000	65,26		130,52
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	240,70		748,10
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	127,7372	4,80		613,14
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	6,0000	8,72		52,32
00333 /SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	10,40		0,48
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	1,8000	3,96		7,13
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	6,0000	3,21		19,26
10567 /SINAPI	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	m	0,5346	4,56		2,44
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0042	17,05		0,07
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0256	12,99		0,33
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	36,0000	1,25		45,00
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	32,01		51,86
00337 /SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0284	9,00		0,26
/	Escala métrica de bambú	Un	0,0300	17,00		0,51

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos					UNID
00054 /ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11246 /ORSE						
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	7,93		0,26
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0300	11,75		0,35
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0087	10,95		0,10
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,7062	47,06		33,23
01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000	6,46		25,84
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca	un	2,0000	100,00		200,00
10592 /ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0025	8,68		0,02
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0200	1,83		1,87
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	14,0600	8,25		116,00
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto p	un	4,0000	4,34		17,36
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0194	19,90		0,39
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0025	19,75		0,05
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0087	10,30		0,09
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0392	100,00		3,92
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0170	9,90		0,17
01030 /SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	2,0000	25,50		51,00
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	2,0000	11,66		23,32
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,50		112,80
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1923	78,83		15,16
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	12,1200	3,13		37,94
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,8200	0,16		1,09
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	19,06		19,06
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0094	41,30		0,39
06138 /SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	2,0000	1,52		3,04
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	4,0000	2,59		10,36
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0094	31,36		0,29
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0144	21,96		0,32
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0042	272,97		1,15
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,5883	67,21		39,54
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0167	13,39		0,22
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	63,2086	0,65		41,09
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0392	17,29		0,68
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	39,9295	4,50		179,68

\* 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		
04509 /SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	0,4070		3,69		1,50		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	31,2813		3,10		96,97		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0087		22,50		0,20		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0263		10,98		0,29		
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,1380		14,88		2,05		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0785		10,55		0,83		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002		5,10		0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0587		7,91		0,46		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	1,7648		3,20		5,65		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0213		9,90		0,21		
00013 /SINAPI	Estopa	kg	1,1000		11,53		12,68		
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000		8,70		10,44		
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002		15,62		0,00		
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	4,0000		0,39		1,56		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,9019		7,30		6,58		
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800		93,75		101,25		
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	28,0000		2,66		74,48		
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,0000		8,07		16,14		
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
02436 /SINAPI	Eletricista	h	54,8400		5,96		700,01		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	73,4417		5,96		937,45		
00378 /SINAPI	Armador	h	1,0143		5,96		12,95		
06111 /SINAPI	Servente	h	196,1501		4,26		1.789,60		
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	42,9077		5,96		547,70		
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	23,8800		5,96		304,82		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	39,9295		2,50		99,82		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,1562		326,00		50,92		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	1,7648		5,65		9,97		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2.004,26	MATERIAL	8.165,79	CUSTO TOTAL	12.623,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	4,63	ENC.( 114,1700%)		2.288,27	SERV. TERCEIRO	160,71	BDI ( 23,5400 %)	2.971,61	15.595,27

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos		UNID
00054 /ORSE			un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
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
M 00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000
M 00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000
O 00641 /ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	un	6,0000
O 00773 /ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un	4,0000
M 00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000
O 01199 /ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	4,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	24,0000
O 01216 /ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	m	12,0000
O 01456 /ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pnl6, 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
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	126,0000
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
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 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
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	8,0000
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
P 06111 /SINAPI	Servente	h	24,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	24,0000

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



CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054 /ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 24,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 8,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch							UNID	
89226 / SINAPI	i diurno. af_11/2014							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot encia 4cv, excluso carregador	un	0,0001	13.135,72	1,31				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,31	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,31	1,62	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000
O 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch							UNID		
89225 /SINAPI	p diurno. af_11/2014							chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador						un	0,0002	13.135,72	2,63
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	2,5000	0,54	1,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,98	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	2,63	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1,35	BDI( 23,5400 %)	0,94	4,92		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 89221 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000	
O 89222 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000	
O 89223 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000	

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



CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	UNID
89225/SINAPI	p diurno. af_11/2014	chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 89224 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de							UNID	
89221/SINAPI	preciação. af_11/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot encia 4cv, excluso carregador	un	0,0001	13.135,72	1,31				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,31	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,31	1,62	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus							un	0,0001

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju							UNID	
89222/SINAPI	ros. af_11/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000	13.135,72	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,00	0,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus							un	0,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_11/2014					UNID
89223 / SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluído carregador	un	0,0001	13.135,72	1,31	

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma						UNID	
89223/SINAPI	nutenção. af_11/2014						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,31	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,31	1,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus						un	0,0001

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma							UNID		
89224/SINAPI	ateriais na operação. af_11/2014							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	2,5000	0,54	1,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,35	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1,35	BDI( 23,5400 %)	0,32	1,67		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kw/h	2,5000	

CÓDIGO	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	126,70	0,0047	124,94	0,0000	16,19	0,59	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento						un	0,0000	67,21	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0000	7,91	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0000	7,30	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0000	5,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0010	4,50	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0000	38,97	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30						un	0,0000	47,06	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0000	17,29	0,00
Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)										

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

CÓDIGO	Carga mecânica de material de 1ª categoria							PROD. EQUIPE	UNID
04986 /ORSE								212,77	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI							un	0,0000	8,12 0,00
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0009	3,10 0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0000	3,20 0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0000	100,00 0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0000	10,55 0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0000	100,00 0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000	19,90 0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 /SINAPI	Servente						h	0,0094	4,26 0,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0010	2,50 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	0,04	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,59	ENC.( 114,1700%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,16	0,84	
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
P 06111 /SINAPI	Servente						h	2,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0094	

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
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000		22,50		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		8,12		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0011		3,20		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002		5,50		0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054		78,83		0,43
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0.0000		14.90		0,00

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

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015						UNID			
03310/ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0011	100,00		0,11				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0178	3,10		0,06				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05		0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	47,06		0,02				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,55		0,00				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0004	67,21		0,03				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,30		0,00				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,48		1,09				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	7,91		0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224	4,50		0,10				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	9,90		0,00				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,07		0,00				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95		0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	19,90		0,00				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90		0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	100,00		0,00				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,97		0,01				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00		0,00				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75		0,00				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	10,30		0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	5,96		1,28				
06111 /SINAPI	Servente	h	0,1200	4,26		1,09				
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	0,0224	2,50		0,06				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0011	5,65		0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,11	MATERIAL	1,85	CUSTO TOTAL	4,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)		1,26	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI( 23,5400 %)	1,01	5,30	

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID
03310 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3 0,0050
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,1000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,1000

CÓDIGO	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reversível										PROD. EQUIPE	UNID			
11450 /ORSE											4,00	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	QTD	PROD	CUSTO	PROD	QTD	IMPR	CUSTO	IMPR	CUSTO	TOTAL
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 di esel - 6,0 hp)	h	0,0000		2,70		0,0000		4,57		0,0000		0,00		0,00
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		10,55		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado									par	0,0001		38,97		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)									par	0,0003		7,30		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)									un	0,0001		8,12		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular									un	0,0006		3,20		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara									un	0,0000		100,00		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30									un	0,0002		47,06		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica									un	0,0006		100,00		0,06
02378 /ORSE	Vale transporte									un	0,0118		3,10		0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada									un	0,0000		17,29		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"									un	0,0000		7,91		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção									pr	0,0001		5,50		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo									un	0,0000		19,90		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)									un	0,0127		4,50		0,06
00941 /ORSE	Fardamento									un	0,0002		67,21		0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)														
06111 /SINAPI	Servente									h	0,1250		4,26		1,14

CÓDIGO	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reversível							PROD. EQUIPE	UNID	
11450 /ORSE								4,00	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	0,0127	2,50	0,03
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0006	5,65	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,53	MATERIAL	0,18	CUSTO TOTAL	1,35	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,61	SERV. TERCEIRO	0,03	BDI( 23,5400 %)	0,32	1,67		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)						h	0,5000	0,00	0,00
P 06111 /SINAPI	Servente						h	0,5000		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1250		

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016					UNID
94970 /SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0003	13.135,72	3,94	
MATERIAL						
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7880	78,83	62,12	
38403 /SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0074	24,77	0,18	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,6700	0,07	0,26	
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,6700	0,30	1,10	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0224	38,97	0,87	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,6700	0,51	1,87	
37456 /SINAPI	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	m	0,0074	1,43	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0224	10,55	0,24	
00012 /SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0074	7,49	0,06	
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0074	7,65	0,06	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0224	8,12	0,18	
36142 /SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0224	1,21	0,03	
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0224	0,90	0,02	
36148 /SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0224	38,97	0,87	

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

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016						UNID	
94970 /SINAPI							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	324,1600	0,48	155,60			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,6700	1,66	6,09			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0224	7,30	0,16			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0074	100,00	0,74			
36152 /SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0224	3,16	0,07			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5890	60,00	35,34			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
37623 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	1,4295	4,45	13,62			
06111 /SINAPI	Servente	h	2,2885	4,26	20,88			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,8250	0,54	0,99			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,11	MATERIAL	265,87	CUSTO TOTAL	305,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,94	ENC.( 114,1700%)	18,39	SERV. TERCEIRO	0,99	BDI( 23,5400 %)	71,87	377,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,7880
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	324,1600
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete						m3	0,5890
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	2,2500
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares						h	1,4200
O 89225 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr						chp	0,7300
O 89226 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr						chi	0,6900

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck 13,5 mpa, lançado e adensado						UNID
00095 /ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	239,44	0,00		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	386,00	0,00		
MATERIAL							

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck 13,5 mpa, lançado e adensado						UNID
00095 /ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profiissional	un	0,0000	239,44		0,00	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	386,00		0,00	
	MATERIAL						

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck 13,5 mpa, lançado e adensado	UNID			
00095 /ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	10,55	0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	20,28	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	22,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0127	67,21	0,85
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	8,12	0,04
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	12,99	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	5,10	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	19,90	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	7,91	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7758	3,10	2,41
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	10,30	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	9,90	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	5,50	0,04
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,	m3	0,9430	73,50	69,31
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0152	47,06	0,72
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,07	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	100,00	3,83
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	15,62	0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	60,00	12,54
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,48	122,40
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8672	4,50	3,90
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	3,20	0,12
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	38,97	0,27

\* 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				
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	60,00	37,62				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	100,00	0,15				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0195	7,30	0,14				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	5,96	4,60				
06111 /SINAPI	Servente	h	7,6200	4,26	69,52				
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	5,96	2,30				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	5,96	4,60				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0033	326,00	1,08				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8672	2,50	2,17				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	5,65	0,22				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		37,83	MATERIAL	254,44	CUSTO TOTAL	338,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)		43,19	SERV. TERCEIRO	3,47	BDI( 23,5400 %)	79,78	418,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00124 /ORSE	Concreto simples fck= 13,5 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 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	386,00		0,00	
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profiissional	un	0,0000	239,44		0,00	
MATERIAL							
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,30		0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	7,91		0,02	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	19,90		0,02	

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID			
00126 /ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	10,55	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	3,20	0,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0195	7,30	0,14
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	9,90	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	0,0015	100,00	0,15
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	22,50	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	12,99	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	100,00	3,83
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0127	67,21	0,85
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	8,12	0,04
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	15,62	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8672	4,50	3,90
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,50	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	38,97	0,27
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	20,28	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,07	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7758	3,10	2,41
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	60,00	37,62
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	60,00	12,54
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	5,50	0,04
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0152	47,06	0,72
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,48	140,64
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29	0,03
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	5,10	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,	m3	0,9130	73,50	67,11
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	9,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	5,96	2,30

\* 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	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente					h	7,6200	4,26	69,52
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,3600	5,96	4,60
04750 /SINAPI	Pedreiro					h	0,3600	5,96	4,60
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0033	326,00	1,08
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,8672	2,50	2,17
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0383	5,65	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	37,83	MATERIAL	270,48	CUSTO TOTAL	354,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	43,19	SERV. TERCEIRO	3,47	BDI( 23,5400 %)	83,56	438,53	
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 fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	UNID				
07691 /ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	386,00		0,00
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profiissional	un	0,0000	239,44		0,00
MATERIAL						
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	9,90		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	20,28		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	12,99		0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2100	60,00		12,60
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	100,00		3,83
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	3,20		0,12
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	10,55		0,02
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	15,62		0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado					UNID
07691 /ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	7,91		0,02
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6200	60,00		37,20
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	38,97		0,27
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,07		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	22,50		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0152	47,06		0,72
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	5,50		0,04
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,	m3	0,9000	73,50		66,15
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	315,0000	0,48		151,20
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0195	7,30		0,14
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	8,12		0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	100,00		0,15
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0127	67,21		0,85
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7758	3,10		2,41
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29		0,03
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	19,90		0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,30		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	5,10		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8672	4,50		3,90
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	5,96		4,60
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	5,96		2,30
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	5,96		4,60
06111 /SINAPI	Servente	h	7,6200	4,26		69,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8672	2,50		2,17

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado							UNID	
07691/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0383	5,65	0,22
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0033	326,00	1,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	37,83	MATERIAL	279,72	CUSTO TOTAL	364,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	43,19	SERV. TERCEIRO	3,47	BDI( 23,5400 %)	85,74	449,95	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 03429 /ORSE	Concreto simples fck= 21 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= 13,5 mpa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID					
00124/ORSE		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,50		0,03	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	8,12		0,03	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,48		122,40	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	100,00		2,70	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29		0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	7,30		0,10	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0090	67,21		0,60	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	4,50		2,75	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	3,10		1,75	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	3,20		0,09	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	19,90		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	100,00		0,12	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,55		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0108	47,06		0,51	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,	m3	0,9430	73,50		69,31	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	60,00		12,54	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	7,91		0,01	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	60,00		37,62	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	38,97		0,19	

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 13,5 mpa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							UNID	
00124/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente					h	6,0000	4,26	54,74
	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	2,50	1,53
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,56	MATERIAL	250,79	CUSTO TOTAL		307,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	29,18	SERV. TERCEIRO	2,46	BDI( 23,5400 %)		72,50	380,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,							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
P 06111 /SINAPI	Servente							h	6,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000

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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006		19,90	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012		100,00	0,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138		7,30	0,10
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0090		67,21	0,60
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108		4,50	2,75
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048		38,97	0,19
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012		10,55	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,	m3	0,9130		73,50	67,11
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018		7,91	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000		0,48	140,64
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036		8,12	0,03

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							UNID		
00125 /ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30					un	0,0108	47,06		0,51
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0270	3,20		0,09
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete					m3	0,2090	60,00		12,54
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0270	100,00		2,70
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,5646	3,10		1,75
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,0012	17,29		0,02
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete					m3	0,6270	60,00		37,62
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0048	5,50		0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 /SINAPI	Servente					h	6,0000	4,26		54,74
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0270	5,65		0,15
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0024	326,00		0,78
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,6108	2,50		1,53
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,56	MATERIAL	266,83	CUSTO TOTAL		324,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	29,18	SERV. TERCEIRO	2,46	BDI( 23,5400 %)		76,28	400,31	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,							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	
P 06111 /SINAPI	Servente							h	6,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000	

CÓDIGO	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID
03429 /ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	7,91		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	8,12		0,03	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 99		RptRelacaoComposicoesEmprFor			

CÓDIGO	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							UNID
03429 /ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6200	60,00		37,20		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0090	67,21		0,60		
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2100	60,00		12,60		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,55		0,01		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,50		0,03		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	38,97		0,19		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	7,30		0,10		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	100,00		2,70		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	3,20		0,09		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	315,0000	0,48		151,20		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29		0,02		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	3,10		1,75		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	19,90		0,01		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,	m3	0,9000	73,50		66,15		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	4,50		2,75		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0108	47,06		0,51		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	100,00		0,12		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
06111 /SINAPI	Servente	h	6,0000	4,26		54,74		
	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	2,50		1,53		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,56	MATERIAL	276,07	CUSTO TOTAL	333,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	29,18	SERV. TERCEIRO	2,46	BDI( 23,5400 %)	78,45	411,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,						m3	0,9000
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	315,0000
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	0,6200
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete						m3	0,2100



CÓDIGO	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
03429 /ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente	h 6,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 6,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID				
00096 /ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	239,44		0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	386,00		0,00
MATERIAL						
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	9,90		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	100,00		1,13
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,30		0,04
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0037	67,21		0,25
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2112	3,10		0,65
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	3,20		0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	7,91		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,50		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	4,50		1,15
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,55		0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,30		0,00
01523 /SINAPI	Concreto usinado convencional (nao bombeavel) classe de resistencia c15, com brita 1 e 2, slump = 80 m m +/- 10 mm (nbr 8953)	m3	1,0000	242,46		242,46
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,97		0,08
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,07		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	100,00		0,03
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	20,28		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01

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

CÓDIGO	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			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	12,99		0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	22,50		0,00			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	5,10		0,00			
25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	29,47		29,47			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,12		0,01			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,50		0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00		0,01			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	15,62		0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0044	47,06		0,21			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	19,90		0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	5,96		4,60			
06111 /SINAPI	Servente	h	1,6200	4,26		14,78			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	5,96		4,60			
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	5,96		2,30			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	2,50		0,64			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	326,00		0,29			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	5,65		0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,27	MATERIAL	275,56	CUSTO TOTAL	302,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	14,01	SERV. TERCEIRO	0,99	BDI( 23,5400 %)	71,29	374,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar							m3	1,0000
M 01523 /SINAPI	Concreto usinado convencional (nao bombeavel) classe de resistencia c15, com brita 1 e 2, slump = 80 mm +/- 10 mm (nbr							m3	1,0000
M 25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3							m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID
00127 /ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								

\* 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	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	239,44		0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	386,00		0,00
MATERIAL						
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	240,70		240,70
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	3,20		0,04
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2112	3,10		0,65
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0044	47,06		0,21
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0037	67,21		0,25
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	12,99		0,00
25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	29,47		29,47
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,12		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,97		0,08
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	4,50		1,15
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	9,90		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,30		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,55		0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	20,28		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,07		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	100,00		0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	7,91		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,30		0,04
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,50		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	15,62		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	100,00		1,13
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,50		0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	22,50		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		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			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	5,10		0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00		0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	19,90		0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90		0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 /SINAPI	Servente	h	1,6200	4,26		14,78			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	5,96		4,60			
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	5,96		2,30			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	5,96		4,60			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	326,00		0,29			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	5,65		0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	2,50		0,64			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,27	MATERIAL	273,80	CUSTO TOTAL	301,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)		14,01	SERV. TERCEIRO	0,99	BDI( 23,5400 %)	70,87	371,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar							m3	1,0000
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

CÓDIGO	Curso de capacitação (operador de betoneira estacionária/misturador) - horista							UNID	
95389 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)					h	0,0067	4,45	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,03	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,03	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,01	0,07	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD

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

CÓDIGO	Curso de capacitação (operador de betoneira estacionária/misturador) - horista	UNID
95389 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h 0,0067

CÓDIGO	Curso de capacitação (pedreiro) - horista	UNID
95371 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,0171 5,96 0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,10	MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,22
EQUIPAMENTO 0,00	ENC. ( 114,1700%) 0,12	SERV. TERCEIRO 0,00 BDI ( 23,5400 %) 0,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,0171

CÓDIGO	Curso de capacitação (servente) - horista	UNID
95378 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente	h 0,0171 4,26 0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,07	MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,16
EQUIPAMENTO 0,00	ENC. ( 114,1700%) 0,09	SERV. TERCEIRO 0,00 BDI ( 23,5400 %) 0,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,0171

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques	UNID
02279 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0027 100,00 0,27
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un 0,3000 0,39 0,12
04725 / ORSE	Espátula	un 0,0001 9,34 0,00

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques						UNID
02279 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	0,5000		3,88		1,94
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		9,90		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610		4,50		0,27
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010		47,06		0,05
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004		8,12		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0464		3,10		0,14
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		19,90		0,00
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0008		21,00		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001		10,55		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		7,91		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005		5,50		0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0009		67,21		0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014		7,30		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		100,00		0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0016		5,60		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0016		13,00		0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005		38,97		0,02
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000		139,30		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		3,20		0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,3500		5,96		4,47
06111 /SINAPI	Servente	h	0,2500		4,26		2,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610		2,50		0,15
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		5,65		0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		326,00		0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,16	MATERIAL	2,94	CUSTO TOTAL	9,93
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,1700%)	3,59	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI( 23,5400 %)
						2,34	12,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	01602 /ORSE	Massa acrílica				1	0,5000

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques	UNID
02279 /ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un0,3000
P 04783 /SINAPI	Pintor	h0,3500
P 06111 /SINAPI	Servente	h0,2500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h0,2500
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h0,3500

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID		
10555 /ORSE								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0008	38,97	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008	5,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006	8,12	0,00
00941 /ORSE	Fardamento						un	0,0015	67,21	0,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002	10,55	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra						un	0,0002	5,10	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0654	3,10	0,20
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30						un	0,0018	47,06	0,08
10586 /ORSE	Torquesa						un	0,0002	15,62	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0045	3,20	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018	4,50	0,46
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0045	100,00	0,45
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023	7,30	0,02
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	2,50	0,25
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	1,35	CUSTO TOTAL	1,76	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 23,5400 %)	0,41	2,17		
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 - Armador	UNID
10555 /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
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
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	un 0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro	UNID				
10579 /ORSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	100,00		0,45
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	3,10		0,29
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	100,00		0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,30		0,02
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	67,21		0,10
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,97		0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	47,06		0,08
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	4,50		0,46

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



CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro							UNID
10579 /ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		3,20		0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		7,91		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		19,90		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		8,12		0,00	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		2,50		0,25	
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	1,46	CUSTO TOTAL	1,87
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 23,5400 %)
							0,44	2,31
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 02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0002	
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0003	
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0001	
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	
M 10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0045	
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	
M 10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0045	
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30					un	0,0018	
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	
M 10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,0002	
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023	
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0008	
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro	UNID
10579 /ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro						UNID
10551 /ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	386,00		0,04	
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	239,44		0,02	
MATERIAL							
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,30		0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,97		0,03	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	12,99		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	67,21		0,10	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,10		0,20	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	4,50		0,46	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79		0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	20,28		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,50		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,12		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	100,00		0,45	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,50		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	47,06		0,08	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55		0,00	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50		0,25	
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	1,35	CUSTO TOTAL	1,82
EQUIPAMENTO		0,06	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 23,5400 %)
					0,43	2,25	

\* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR

UN QTD

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro			UNID
10551/ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
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
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045
M 10492 /ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
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		un	0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
M 11244 /ORSE	Martelo com unha		un	0,0002
E 11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional		un	0,0001
E 11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil		un	0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado		par	0,0007
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID					
10552/ORSE		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,50		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002		12,99		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007		38,97		0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		8,12		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654		3,10		0,20

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID
10552/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018		47,06		0,08	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		100,00		0,45	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002		109,00		0,02	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015		67,21		0,10	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		7,30		0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		3,20		0,01	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002		22,90		0,00	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001		36,90		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		4,50		0,46	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		10,55		0,00	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		2,50		0,25	
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	1,37	CUSTO TOTAL	1,78
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 23,5400 %)	0,42
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	
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	
M 10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0045	
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	
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					un	0,0018	
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	
M 11240 /ORSE	Alicate com isolamento					un	0,0002	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un 0,0002
M 11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un 0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0007
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID				
10554/ORSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	13,39		0,01
10592 /ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	8,68		0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,97		0,03
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,75		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,12		0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	67,21		0,10
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	41,30		0,02
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	10,98		0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,10		0,20
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,30		0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	4,50		0,46
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	47,06		0,08
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	100,00		0,45
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50		0,25
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65		0,03
Exames admissionais/demissionais (checkup)						

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

CÓDIGO		Encargos Complementares - Encanador						UNID			
10554 /ORSE								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10517 /ORSE								cj	0,0004	326,00	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,41	CUSTO TOTAL	1,82	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 23,5400 %)	0,43	2,25			
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	
S	10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	0,0045	
M	10492 /ORSE	Cesta Básica							un	0,0045	
S	10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004	
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							un	0,0018	
S	10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018	
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 aco e colarinho acolchoado							par	0,0008	
M	12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002	
M	12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro							UNID
10581 /ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,50		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		8,12		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		7,30		0,02	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		4,50		0,46	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		7,91		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018		47,06		0,08	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		17,29		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		10,55		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008		38,97		0,03	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		3,20		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		19,90		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		100,00		0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		100,00		0,45	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941		3,10		0,29	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015		67,21		0,10	
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		2,50		0,25	
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	1,46	CUSTO TOTAL	1,87
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 23,5400 %)	0,44
							2,31	
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 02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0002	
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0003	
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0001	
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro	UNID
10581/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
M 10788 /ORSE	Pá quadrada	un0,0002
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro						UNID
10550/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,50		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002		10,30		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018		47,06		0,08
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002		10,95		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654		3,10		0,20
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007		17,00		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		100,00		0,45
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		3,20		0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001		16,07		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004		14,90		0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015		67,21		0,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		7,30		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		10,55		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005		9,90		0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004		9,90		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001		17,05		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002		22,50		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	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22				un	0,0007	11,75	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado				par	0,0008	38,97	0,03
11247 /ORSE	Serra mármore				un	0,0001	272,97	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)				un	0,1018	4,50	0,46
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)				un	0,0006	8,12	0,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0045	5,65	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,0004	326,00	0,13
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,1018	2,50	0,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,42	CUSTO TOTAL	1,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 23,5400 %)	0,43	2,26
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
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045
M 10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004
M 10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30						un	0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018
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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro			UNID
10550 /ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
M 11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22		un	0,0007
M 11246 /ORSE	Escala métrica de bambú		Un	0,0007
M 11247 /ORSE	Serra mármore		un	0,0001
M 11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo		un	0,0002
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo		un	0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de 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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor						UNID
10553/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	4,50		0,46	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	9,90		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,10		0,20	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	139,30		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,97		0,03	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	100,00		0,45	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,12		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50		0,00	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	5,60		0,03	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	47,06		0,08	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55		0,00	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	21,00		0,05	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	13,00		0,06	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	9,34		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,30		0,02	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	67,21		0,10	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor							UNID	
10553 /ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	5,65	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	2,50	0,25
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	326,00	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,51	CUSTO TOTAL	1,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 23,5400 %)	0,45	2,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento							un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte							un	0,0654
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar							un	0,0005
M 04725 /ORSE	Espátula							un	0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	0,0045
M 10492 /ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	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							un	0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018
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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente						UNID			
10549 /ORSE							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	7,91		0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55		0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,30		0,02				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	47,06		0,08				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	67,21		0,10				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,12		0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20		0,01				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	4,50		0,46				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,97		0,03				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	100,00		0,45				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50		0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	19,90		0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	3,10		0,29				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	100,00		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	2,50		0,25				
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	1,46	CUSTO TOTAL	1,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 23,5400 %)	0,44	2,31
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	02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara							un	0,0002
M	04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"							un	0,0003
M	04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo							un	0,0001
S	10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	0,0045

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549 /ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un 0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
M 10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,0002
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de 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

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	UNID				
02483/ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,07		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0109	3,10		0,03
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	7,30		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90		0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	78,83		0,25
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,55		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0003	47,06		0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0002	67,21		0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,50		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90		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	0,0165	4,50		0,07
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,48		0,65
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	3,20		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			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	38,97		0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	7,91		0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,12		0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00		0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	100,00		0,08			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	10,30		0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	22,50		0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	19,90		0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	100,00		0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	9,90		0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1500	5,96		1,91			
06111 /SINAPI	Servente	h	0,0120	4,26		0,11			
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	0,0001	326,00		0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0165	2,50		0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,94	MATERIAL	1,10	CUSTO TOTAL	3,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)		1,08	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI( 23,5400 %)	0,75	3,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0030
P 04750 /SINAPI	Pedreiro							h	0,1500
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - 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	0.0061		7.30		0.04

\* 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	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0061		8,12		0,05	
36142 /SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0061		1,21		0,01	
36152 /SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0061		3,16		0,02	
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0061		0,90		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0061		38,97		0,24	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0061		10,55		0,06	
36148 /SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0061		38,97		0,24	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,67	CUSTO TOTAL	0,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,16	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	0,0061
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0061
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0061
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0061
M 36142 /SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db						un	0,0061
M 36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1						un	0,0061
M 36148 /SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas						un	0,0061
M 36152 /SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb						un	0,0061

CÓDIGO	Equipe de instalação elétrica						UNID
03098 /ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0031	38,97			0,12
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	4,50			1,83
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,30			0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,55			0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	100,00			1,80
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50			0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0.0002	12,99			0,00

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

CÓDIGO	Equipe de instalação elétrica							UNID
03098 /ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	7,91			0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	47,06			0,34	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	19,90			0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29			0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20			0,06	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	36,90			0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	109,00			0,02	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0060	67,21			0,40	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	100,00			0,06	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90			0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,12			0,02	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3477	3,10			1,08	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
06111 /SINAPI	Servente	h	3,0000	4,26			27,37	
02436 /SINAPI	Eletricista	h	1,0000	5,96			12,76	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	5,65			0,10	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	2,50			1,02	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00			0,52	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,74	MATERIAL	5,86	CUSTO TOTAL	47,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	21,39	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI( 23,5400 %)	11,21	58,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
P 02436 /SINAPI	Eletricista					h	1,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente					h	3,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	3,0000	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	1,0000	

CÓDIGO	Ferramentas (encargos complementares) - horista	UNID
88236 /SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Ferramentas (encargos complementares) - horista	UNID
88236 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

\* 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
37456 /SINAPI	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm					m	0,0033	1,43	0,00
38403 /SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo					un	0,0033	24,77	0,08
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l					un	0,0033	7,65	0,03
00012 /SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas					un	0,0033	7,49	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0033	100,00	0,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,46	CUSTO TOTAL		0,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)		0,11	0,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l							un	0,0033
M 00012 /SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas							un	0,0033
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara							un	0,0033
M 37456 /SINAPI	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm							m	0,0033
M 38403 /SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo							un	0,0033

CÓDIGO	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento	UNID			
03379 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	239,44	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	386,00	0,04
MATERIAL					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2952	4,50	1,33
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	6,89	0,10
04509 /SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	0,4300	3,69	1,59
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1700	4,80	0,82
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00
06189 /SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	m	0,4700	6,72	3,16
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	20,28	0,01
00333 /SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	10,40	1,56
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0022	5,50	0,01

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

CÓDIGO	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento						UNID			
03379 /ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	8,45		2,54				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	12,99		0,00				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,50		0,00				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0044	67,21		0,30				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0066	7,30		0,05				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0052	47,06		0,24				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	19,90		0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0130	100,00		1,30				
01346 /SINAPI	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concr	m2	0,1570	26,28		4,13				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,55		0,01				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	100,00		0,03				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	8,12		0,01				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0022	38,97		0,09				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0130	3,20		0,04				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2312	3,10		0,72				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	7,91		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 /SINAPI	Servente	h	1,4500	4,26		13,23				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4500	5,96		18,51				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2952	2,50		0,74				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	326,00		0,39				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0130	5,65		0,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,82	MATERIAL	18,05	CUSTO TOTAL	51,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.( 114,1700%)	16,92	SERV. TERCEIRO	1,20	BDI( 23,5400 %)	12,02	63,07		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M	00333 /SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)						kg	0,1500	
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas						h	1,4500	
M	01346 /SINAPI	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concr						m2	0,1570	
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)						m	0,1700	

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

CÓDIGO	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento	UNID
03379 /ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l 0,0150
M 04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m 0,4300
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg 0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 1,4500
M 06189 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	m 0,4700
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,4500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,4500

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	UNID				
00080 /ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0002	239,44		0,05
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	386,00		0,08
MATERIAL						
04509 /SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	2,0000	3,69		7,38
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0054	47,06		0,25
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	6,89		0,10
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	8,45		2,54
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	12,99		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,55		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0136	3,20		0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	100,00		0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0068	7,30		0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	19,90		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	4,50		1,37
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0022	5,50		0,01
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500	21,84		12,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0022	38,97		0,09
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	20,28		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2393	3,10		0,74

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos							UNID	
00080 /ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	7,91		0,00			
00333 /SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	10,40		1,56			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,50		0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	8,12		0,01			
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000	4,80		2,40			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0136	100,00		1,36			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,79		0,01			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0044	67,21		0,30			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,5000	5,96		19,15			
06111 /SINAPI	Servente	h	1,5000	4,26		13,69			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	326,00		0,39			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0136	5,65		0,08			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	2,50		0,76			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,33	MATERIAL	30,28	CUSTO TOTAL	64,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,13	ENC.( 114,1700%)		17,51	SERV. TERCEIRO	1,23	BDI( 23,5400 %)	15,18	79,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00333 /SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1500
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2	0,5500
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas							h	1,5000
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	0,5000
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua							l	0,0150
M 04509 /SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada							m	2,0000
M 05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente							h	1,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,5000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,5000

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID				
00085 /ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	239,44		0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	386,00		0,04
MATERIAL						
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,55		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2233	3,10		0,69
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	20,28		0,01
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	21,84		8,08
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	100,00		0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	5,50		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	7,91		0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	4,80		1,58
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064	7,30		0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	19,90		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	38,97		0,08
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2850	4,50		1,28
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	12,99		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016	8,12		0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,50		0,00
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	8,45		2,54
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0050	47,06		0,24
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	100,00		1,26
04509 /SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	1,3300	3,69		4,91
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	6,89		0,10
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	3,20		0,04
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0042	67,21		0,28
00333 /SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	10,40		1,56
MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000	5,96		17,87
06111 /SINAPI	Servente	h	1,4000	4,26		12,77
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	326,00		0,39

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos							UNID	
00085 /ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	5,65	0,07				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2850	2,50	0,71				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,30	MATERIAL	22,77	CUSTO TOTAL	54,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.( 114,1700%)	16,34	SERV. TERCEIRO	1,17	BDI( 23,5400 %)	12,86	67,50	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00333 /SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1500
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2	0,3700
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas							h	1,4000
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	0,3300
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua							l	0,0150
M 04509 /SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada							m	1,3300
M 05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente							h	1,4000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,4000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,4000

CÓDIGO	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 07 usos, inclusive escoramento						UNID
07528 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	239,44		0,02	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	386,00		0,04	
MATERIAL							
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	12,99		0,00	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,8690	4,80		4,17	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	19,90		0,00	
05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1250	7,80		0,98	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017	7,30		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0529	3,10		0,16	

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

CÓDIGO	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 07 usos, inclusive escoramento						UNID
07528 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,97		0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014	47,06		0,07	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0034	3,20		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0758	4,50		0,34	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,50		0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,50		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	100,00		0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,55		0,00	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,0200	6,89		0,14	
01355 /SINAPI	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 14 mm	m2	0,1640	24,33		3,99	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	8,12		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0034	100,00		0,34	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	20,28		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0011	67,21		0,07	
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,3730	1,92		0,72	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	7,91		0,00	
00342 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, 2,76 mm (0,048 kg/m)	kg	0,1500	10,16		1,52	
10567 /SINAPI	Tabua madeira 3ª qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") não aparelhada	m	0,1500	4,56		0,68	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
06111 /SINAPI	Servente	h	0,1490	4,26		1,36	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5950	5,96		7,59	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0758	2,50		0,19	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	326,00		0,10	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0034	5,65		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,18	MATERIAL	13,22	CUSTO TOTAL	22,54
EQUIPAMENTO		0,06	ENC.( 114,1700%)	4,77	SERV. TERCEIRO	0,31	BDI( 23,5400 %)
						5,31	27,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00342 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, 2,76 mm (0,048 kg/m)				kg	0,1500

CÓDIGO	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 07 usos, inclusive escoramento	UNID
07528 /ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,5950
M 01355 / SINAPI	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 14 mm	m2 0,1640
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 0,8690
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l 0,0200
M 05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg 0,1250
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,1490
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m 0,3730
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1490
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,5950
M 10567 / SINAPI	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	m 0,1500

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m	UNID				
02669 /ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1541	4,50		0,69
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	19,90		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	38,97		0,05
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	7,91		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1339	3,10		0,42
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,55		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,12		0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0022	67,21		0,15
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0027	47,06		0,13
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,50		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0067	3,20		0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	100,00		0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,75		0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011	78,83		0,09

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



CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m							UNID			
02669 /ORSE								m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0067	100,00		0,67					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00					
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	22,50		0,00					
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,30		0,00					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,48		0,22					
07796 /SINAPI	Tubo de concreto simples, classe- ps1, pb, dn 300 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	m	1,0200	33,00		33,66					
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00		0,00					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0035	7,30		0,03					
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05		0,00					
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,07		0,00					
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00					
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	9,90		0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
06111 /SINAPI	Servente	h	1,2140	4,26		11,08					
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	5,96		3,83					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0067	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	0,1541	2,50		0,39					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,96	MATERIAL		36,17	CUSTO TOTAL	51,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,1700%)		7,95	SERV. TERCEIRO		0,63	BDI( 23,5400 %)	12,17	63,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O	01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã								m3	0,0010
P	04750 /SINAPI	Pedreiro								h	0,3000
P	06111 /SINAPI	Servente								h	1,2100
M	07796 /SINAPI	Tubo de concreto simples, classe- ps1, pb, dn 300 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)								m	1,0200
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,2100
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,3000

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,40 m	UNID			
07778 /ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,55	0,00
07781 /SINAPI	Tubo de concreto simples, classe- ps1, pb, dn 400 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	m	1,0200	43,62	44,49
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,50	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0067	100,00	0,67
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0022	67,21	0,15
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,07	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0067	3,20	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,12	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,30	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	7,91	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,75	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0027	47,06	0,13
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011	78,83	0,09
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0035	7,30	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	19,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1541	4,50	0,69
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	9,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	100,00	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	38,97	0,05
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1339	3,10	0,42
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,48	0,22
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	22,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	5,96	3,83
06111 /SINAPI	Servente	h	1,2140	4,26	11,08
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,40 m							UNID	
07778 /ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0067	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	0,1541	2,50	0,39
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,96	MATERIAL	47,00	CUSTO TOTAL	62,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	7,95	SERV. TERCEIRO	0,63	BDI( 23,5400 %)	14,72	77,26	
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	0,0010
P 04750 /SINAPI	Pedreiro							h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente							h	1,2100
M 07781 /SINAPI	Tubo de concreto simples, classe- ps1, pb, dn 400 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)							m	1,0200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,2100
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3000

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
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005		8,12		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036		3,20		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		100,00		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000		22,90		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006		38,97		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0015		47,06		0,07
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000		109,00		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036		100,00		0,36
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000		12,99		0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		36,90		0,00
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000		1,24		1,24
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0012		67,21		0,08

\* 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			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0019	7,30		0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,55		0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0825	4,50		0,37			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	19,90		0,00			
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	5,00		5,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	7,91		0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,50		0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0702	3,10		0,22			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 /SINAPI	Servente	h	0,6000	4,26		5,47			
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,2100	5,96		2,68			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	326,00		0,10			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	5,65		0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0825	2,50		0,21			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,81	MATERIAL	7,39	CUSTO TOTAL	15,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)		4,34	SERV. TERCEIRO	0,33	BDI( 23,5400 %)	3,74	19,61
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
P 02436 /SINAPI	Eletricista							h	0,2100
P 06111 /SINAPI	Servente							h	0,6000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,2100

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	386,00		0,00	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 136		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm					UNID
00145 /ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	239,44		0,00
	MATERIAL					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	15,62		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,30		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0038	47,06		0,18
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0138	60,00		0,83
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	7,93		0,16
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	9,90		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0015	5,50		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0093	3,20		0,03
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,07		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0049	7,30		0,04
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	22,50		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1751	3,10		0,54
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	12,99		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	8,12		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	38,97		0,06
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	10,55		0,01
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	32,01		32,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,50		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	19,90		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,75		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	100,00		0,03
00337 /SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0080	9,00		0,07
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2132	4,50		0,96
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0093	100,00		0,93
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	3,99		1,60
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	4,80		4,85

\* 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			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,48		4,32			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90		0,00			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00			
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	1,92		1,42			
10567 /SINAPI	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	m	0,3300	4,56		1,50			
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	60,00		2,48			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,	m3	0,0609	73,50		4,48			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	5,10		0,00			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	20,28		0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	7,91		0,00			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0030	67,21		0,20			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 /SINAPI	Servente	h	1,3320	4,26		12,15			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	5,96		3,83			
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0320	5,96		0,41			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4300	5,96		5,49			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2132	2,50		0,53			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,21	MATERIAL	56,73	CUSTO TOTAL	79,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	11,67	SERV. TERCEIRO	0,84	BDI( 23,5400 %)	18,70	98,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
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
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,							m3	0,0609
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,4300
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	9,0000
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	1,0100
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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID	
00145 /ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0138
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000
M 05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200
P 06111 / SINAPI	Servente	h	1,3000
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400
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
M 10567 / SINAPI	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	m	0,3300

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID				
07692/ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	386,00		0,00
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	239,44		0,00
MATERIAL						
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	20,28		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,07		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	7,91		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	22,50		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0044	47,06		0,21
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,55		0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	12,99		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2112	3,10		0,65
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	100,00		1,13
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	9,90		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	19,90		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	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,30		0,04	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,12		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0037	67,21		0,25	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	100,00		0,03	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	15,62		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	3,20		0,04	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00		0,01	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,97		0,08	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,50		0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,50		0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,30		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75		0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	5,10		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	4,50		1,15	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
06111 /SINAPI	Servente	h	1,6200	4,26		14,78	
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	5,96		4,60	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	5,96		4,60	
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	5,96		2,30	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	326,00		0,29	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	2,50		0,64	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	5,65		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,27	MATERIAL	3,63	CUSTO TOTAL	30,90
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,1700%)	14,01	SERV. TERCEIRO	0,99	BDI( 23,5400 %)
							7,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
P	00378 /SINAPI	Armador				h	0,1800



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	h 1,6200
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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID				
00128 /ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	239,44		0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	386,00		0,00
MATERIAL						
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,50		0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	19,90		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	100,00		0,03
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	10,55		0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	20,28		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	5,10		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	12,99		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,97		0,08
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	4,50		1,15
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,50		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0044	47,06		0,21
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90		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	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00		0,01	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	22,50		0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,30		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	15,62		0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2112	3,10		0,65	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,12		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,30		0,04	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	9,90		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0037	67,21		0,25	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	100,00		1,13	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	3,20		0,04	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	7,91		0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,07		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	5,96		2,30	
06111 /SINAPI	Servente	h	1,6200	4,26		14,78	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	5,96		4,60	
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	5,96		4,60	
	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	2,50		0,64	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,27	MATERIAL	3,63	CUSTO TOTAL	30,90
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	14,01	SERV. TERCEIRO	0,99	BDI( 23,5400 %)	7,27
							38,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
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				h	1,6200

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID
00128 /ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 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

CÓDIGO	Lastro de brita 3	UNID				
02658 /ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	19,90		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,55		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,12		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	47,06		0,17
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29		0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0030	67,21		0,20
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	100,00		0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,20		0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	100,00		0,90
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,50		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1882	3,10		0,58
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,97		0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	4,50		0,92
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	60,00		72,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	7,91		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,30		0,03
MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
06111 /SINAPI	Servente	h	2,0000	4,26		18,25
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00		0,26
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	5,65		0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	2,50		0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,52	MATERIAL	74,96	CUSTO TOTAL	94,03
				PREÇO TOTAL		

EQUIPAMENTO 0,00 ENC.( 114,1700%) 9,73 SERV. TERCEIRO 0,82 BDI( 23,5400 %) 116,16

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

CÓDIGO	Lastro de brita 3							UNID
							22,13	
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
P	06111 / SINAPI	Servente						h 2,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h 2,0000

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico	UNID			
02146 /ORSE	o, inclusive conj. de fixação ou similares	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10425 /SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm	un	1,0000	65,26	65,26
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0100	47,06	0,47
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0016	21,96	0,04
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	2,08	2,08
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	5,50	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0030	10,98	0,03
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	2,59	2,59
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	7,11	7,11
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	19,90	0,01
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,16	0,13
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	19,75	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0248	3,20	0,08
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0044	38,97	0,17
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0019	13,39	0,03
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	4,47	4,47
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	100,00	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0126	7,30	0,09
10592 /ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0003	8,68	0,00
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	10,32	10,32
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5600	4,50	2,52
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0248	100,00	2,48
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4386	3,10	1,36

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

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth,c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico						UNID		
02146/ORSE	o, inclusive conj. de fixação ou similares						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			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	31,36		0,03			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	7,91		0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0032	8,12		0,03			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0082	67,21		0,55			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,55		0,01			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,7500	5,96		35,10			
06111 /SINAPI	Servente	h	2,7500	4,26		25,09			
	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	2,50		1,40			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	28,11	MATERIAL	100,02	CUSTO TOTAL	162,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	32,08	SERV. TERCEIRO	2,26	BDI( 23,5400 %)	38,25	200,72	
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
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	2,7500
P 06111 /SINAPI	Servente							h	2,7500
M 06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm							un	1,0000
M 06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "							un	1,0000
M 06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao							un	1,0000
M 10425 /SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,7500
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	2,7500

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes						UNID			
00202 /ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	386,00		0,04				
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	239,44		0,02				
MATERIAL										
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,50		0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	100,00		0,45				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0768	3,10		0,24				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79		0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	100,00		0,01				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	12,99		0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	7,91		0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	4,50		0,46				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	47,06		0,08				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	20,28		0,00				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,97		0,03				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20		0,01				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,30		0,02				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,50		0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	19,90		0,00				
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	16,53		16,53				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55		0,00				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	67,21		0,10				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,12		0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
06111 /SINAPI	Servente	h	0,4000	4,26		3,65				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6000	5,96		7,66				
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	2,50		0,25				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65		0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,28	MATERIAL	17,93	CUSTO TOTAL	29,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,06	ENC.( 114,1700%)	6,03	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 23,5400 %)	6,99	36,70	

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

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	UNID			
00199 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	386,00	0,04
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	239,44	0,02
MATERIAL					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0043	3,20	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	8,12	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	7,91	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0967	4,50	0,44
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0043	100,00	0,43
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	67,21	0,10
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	12,99	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	7,30	0,02
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,50	0,00
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,9500	16,53	15,70
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0017	47,06	0,08
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,97	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0731	3,10	0,23
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	100,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	20,28	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	19,90	0,00
	Serrote 40cm				

\* 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
10577 /ORSE						un	0,0001	29,79		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0007	5,50		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,0001	17,29		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,5700	5,96		7,28
06111 /SINAPI	Servente					h	0,3800	4,26		3,47
	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	0,0043	5,65		0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0967	2,50		0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,02	MATERIAL	17,05	CUSTO TOTAL		28,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.( 114,1700%)	5,73	SERV. TERCEIRO	0,39	BDI( 23,5400 %)		6,65	34,90	
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	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID					
88377 / SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0061		38,97		0,24
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0061		7,30		0,04
36142 / SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0061		1,21		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0061		8,12		0,05
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		1,66		1,66
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,07		0,07
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0061		0,90		0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,51		0,51
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0061		3,16		0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,30		0,30
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0061		38,97		0,24
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0061		10,55		0,06

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



CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							UNID	
88377 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)					h	1,0067	4,45	9,59
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,48	MATERIAL	3,21	CUSTO TOTAL	12,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	5,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	3,01	15,81	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
P 37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)							h	1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista							h	1,0000
O 95389 / SINAPI	Curso de capacitação (operador de betoneira estacionária/misturador) - horista							h	1,0000

CÓDIGO	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	UNID				
03652/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	100,00		0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,07		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,12		0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	19,90		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0037	7,30		0,03
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	22,50		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0029	47,06		0,14
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0024	67,21		0,16
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	14,90		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,75		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	9,90		0,00
02875 /ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140 ou similar	m2	1,0500	110,00		115,50
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,7800	0,93		3,52

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

CÓDIGO	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)							UNID			
03652/ORSE								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	7,91		0,00					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,55		0,00					
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1600	4,50		0,72					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	38,97		0,05					
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5400	2,90		1,57					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,50		0,01					
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00		0,01					
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	9,90		0,00					
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,30		0,00					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1296	3,10		0,40					
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05		0,00					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	3,20		0,02					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	100,00		0,71					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
06111 /SINAPI	Servente	h	0,9315	4,26		8,50					
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6400	5,96		8,17					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	326,00		0,23					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0071	5,65		0,04					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1600	2,50		0,40					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,78	MATERIAL		122,90	CUSTO TOTAL	140,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,1700%)		8,89	SERV. TERCEIRO		0,67	BDI( 23,5400 %)	33,01	173,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos									kg	0,5400
M 02875 /ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140 ou similar									m2	1,0500
O 03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar									kg	4,5000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro									h	0,6400
P 06111 /SINAPI	Servente									h	0,9000

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

CÓDIGO	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	UNID
03652/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,9000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,6400

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares						UNID		
88309 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0061	7,30	0,04				
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,30	0,30				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0061	8,12	0,05				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07				
36142 / SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0061	1,21	0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0061	10,55	0,06				
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0033	7,65	0,03				
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0061	0,90	0,01				
37456 / SINAPI	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	m	0,0033	1,43	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0033	100,00	0,33				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,51	0,51				
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0033	24,77	0,08				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,66	1,66				
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0061	38,97	0,24				
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0033	7,49	0,02				
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0061	3,16	0,02				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0061	38,97	0,24				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0171	5,96	12,98				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,06	MATERIAL	3,67	CUSTO TOTAL	16,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,1700%)	6,92	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	3,92	20,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
P	04750 / SINAPI	Pedreiro					h	1,0000	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000	

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (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 95371 / SINAPI	Curso de capacitação (pedreiro) - horista	h 1,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional					UNID
02288 /ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0011	47,06	0,05	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	21,00	0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	3,20	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0450	3,10	0,14	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,12	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0009	67,21	0,06	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	7,91	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,55	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,50	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00	
07356 /SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	16,33	2,94	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	100,00	0,27	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,97	0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	4,50	0,28	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	9,34	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	100,00	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	19,90	0,00	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	13,00	0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,30	0,01	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01	

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaões de tinta acrílica convencional							UNID
02288 /ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000		4,26		1,82	
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000		5,96		5,11	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		5,65		0,02	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611		2,50		0,15	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003		326,00		0,10	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,23	MATERIAL	3,83	CUSTO TOTAL	11,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	3,70	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI( 23,5400 %)	2,60	13,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
P 04783 / SINAPI	Pintor					h	0,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente					h	0,2000	
M 07356 / SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco					l	0,1800	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2000	
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor					h	0,4000	

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	UNID					
02287/ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800		15,55		2,80
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		19,90		0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0009		67,21		0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001		10,55		0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002		9,34		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		100,00		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014		7,30		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003		8,12		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005		5,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		7,91		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		3,20		0,01

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais							UNID	
02287 /ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0011	47,06		0,05			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	13,00		0,02			
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0009	21,00		0,02			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90		0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0450	3,10		0,14			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30		0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,97		0,02			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	100,00		0,27			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60		0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	4,50		0,28			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 /SINAPI	Servente	h	0,2000	4,26		1,82			
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,4000	5,96		5,11			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	5,65		0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	2,50		0,15			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	326,00		0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,23	MATERIAL	3,69	CUSTO TOTAL	10,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)		3,70	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI( 23,5400 %)	2,56	13,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo							l	0,1800
P 04783 /SINAPI	Pintor							h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente							h	0,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,4000

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	UNID
02292/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores						UNID
02292 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0043		5,60		0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1139		3,10		0,35
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002		7,91		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009		8,12		0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005		9,90		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004		9,34		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013		5,50		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		19,90		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527		4,50		0,69
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0043		13,00		0,06
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0023		67,21		0,15
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000		100,00		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0027		47,06		0,13
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000		5,73		1,15
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0068		100,00		0,68
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	0,5000		3,88		1,94
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0068		3,20		0,02
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha)	un	0,8000		0,39		0,31
02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800		15,55		2,80
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0035		7,30		0,03
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0022		21,00		0,05
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0013		38,97		0,05
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000		139,30		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		10,55		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
06111 /SINAPI	Servente	h	0,5500		4,26		5,02
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,9500		5,96		12,13
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527		2,50		0,38
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0068		5,65		0,04
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006		326,00		0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,00	MATERIAL	8,46	CUSTO TOTAL	26,23	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acríl							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	9,15	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI( 23,5400 %)	6,17	32,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 02279 /ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques						m2	1,0000
O 02282 /ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico						m2	1,0000
O 02287 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais						m2	1,0000

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional						UNID
02295 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0035	7,30	0,03		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0022	21,00	0,05		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0013	38,97	0,05		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0027	47,06	0,13		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	9,90	0,01		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0043	13,00	0,06		
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0043	5,60	0,02		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	7,91	0,00		
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,8000	0,39	0,31		
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	5,73	1,15		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0068	100,00	0,68		
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	0,5000	3,88	1,94		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0023	67,21	0,15		
07356 /SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	16,33	2,94		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	4,50	0,69		
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	9,34	0,00		
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,12	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	100,00	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	19,90	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1139	3,10	0,35		

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



CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional							UNID
02295 /ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0068		3,20		0,02	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013		5,50		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,9500		5,96		12,13	
06111 /SINAPI	Servente	h	0,5500		4,26		5,02	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527		2,50		0,38	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0068		5,65		0,04	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006		326,00		0,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,00	MATERIAL	8,60	CUSTO TOTAL	26,37
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,1700%)	9,15	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI( 23,5400 %)	6,21
PREÇO TOTAL 32,58								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 02279 /ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques					m2	1,0000	
O 02282 /ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico					m2	1,0000	
O 02288 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional					m2	1,0000	

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
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,12			0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	100,00			0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,07			0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00			0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55			0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,75			0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0010	67,21			0,07
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50			0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90			0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97			0,00

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

CÓDIGO	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					
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,30		0,00					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	7,30		0,01					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0030	3,20		0,01					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	7,91		0,00					
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	2,66		18,62					
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05		0,00					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0682	4,50		0,31					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0012	47,06		0,06					
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000	0,39		0,39					
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,2500	11,53		2,88					
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	35,30		4,77					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0030	100,00		0,30					
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000	0,15		0,30					
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	47,82		0,45					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0534	3,10		0,17					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	19,90		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	14,90		0,00					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00					
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	9,90		0,00					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,97		0,02					
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	22,50		0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
06111 /SINAPI	Servente	h	0,3350	4,26		3,06					
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3350	5,96		4,28					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0030	5,65		0,02					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0682	2,50		0,17					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,43	MATERIAL		28,37	CUSTO TOTAL	35,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)		3,91	SERV. TERCEIRO		0,26	BDI( 23,5400 %)	8,47	44,44	

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID	
01199/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500
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 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3350
P 06111 / SINAPI	Servente	h	0,3350
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

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	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0012	67,21	0,08	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,12	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	7,91	0,00	
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	8,25	33,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto p	un	2,0000	4,34	8,68	
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	8,07	8,07	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	100,00	0,36	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,30	0,01	
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	47,82	0,72	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	10,98	0,00	
10592 /ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	8,68	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	19,90	0,00	
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500	11,53	0,58	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	13,39	0,00	

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)						UNID			
01683 /ORSE							pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,97		0,02				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	3,20		0,01				
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96		0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55		0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50		0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014	47,06		0,07				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	3,10		0,20				
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30		0,01				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	100,00		0,01				
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,75		0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	4,50		0,37				
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4000	5,96		5,11				
06111 /SINAPI	Servente	h	0,4000	4,26		3,65				
	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	2,50		0,20				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,08	MATERIAL	52,20	CUSTO TOTAL	61,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 114,1700%)	4,68	SERV. TERCEIRO	0,35	BDI( 23,5400 %)	14,43	75,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00013 /SINAPI	Estopa								kg	0,0500
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas								kg	0,0150
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico								h	0,4000
M 03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto p								un	2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente								h	0,4000
M 09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)								m	4,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,4000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,4000

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID
01683 /ORSE		pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un 1,0000

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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	4,50		4,12
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	7,91		0,01
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	3,21		3,21
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	1,25		7,50
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	7,30		0,15
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	3,96		0,59
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	22,90		0,02
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	109,00		0,09
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0162	47,06		0,76
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	36,90		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	3,20		0,13
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	17,29		0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	100,00		4,05
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0135	67,21		0,91
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	8,12		0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	10,55		0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	12,99		0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	5,50		0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	19,90		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7321	3,10		2,27
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010	100,00		0,10
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	38,97		0,27
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	0,91		10,92
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
06111 /SINAPI	Servente	h	5,0000	4,26		45,62
02436 /SINAPI	Eletricista	h	4,0000	5,96		51,06
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"							UNID	
00641 /ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,9162	2,50	2,29
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	45,14	MATERIAL	35,25	CUSTO TOTAL	135,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	51,54	SERV. TERCEIRO	3,69	BDI( 23,5400 %)	31,92	167,54	
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
P 02436 /SINAPI	Eletricista							h	4,0000
M 02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm							m	6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente							h	5,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	5,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	4,0000
M 12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo móvel, 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

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
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072		5,50		0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0162		47,06		0,76
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000		2,37		14,22
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000		8,72		8,72
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500		3,96		0,59
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067		38,97		0,26
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7034		3,10		2,18
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004		19,90		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054		8,12		0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405		100,00		4,05
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010		12,99		0,01

\* 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				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	4,50		4,12				
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	109,00		0,11				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	3,20		0,13				
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	0,91		16,38				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	100,00		0,08				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	7,91		0,01				
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,24		1,24				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29		0,01				
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	22,90		0,02				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	10,55		0,02				
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	36,90		0,02				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0135	67,21		0,91				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	7,30		0,15				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
06111 /SINAPI	Servente	h	4,0000	4,26		36,49				
02436 /SINAPI	Eletricista	h	5,0000	5,96		63,82				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	5,65		0,23				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	2,50		2,29				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	326,00		1,17				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		46,84	MATERIAL	54,08	CUSTO TOTAL	158,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 114,1700%)	53,47	SERV. TERCEIRO	3,69	BDI( 23,5400 %)	37,21	195,29
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	18,0000
M	01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado							un	1,0000
P	02436 /SINAPI	Eletricista							h	5,0000
M	02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva							m	6,0000
P	06111 /SINAPI	Servente							h	4,0000
M	09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc							un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	UNID
03297/ORSE		pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 5,0000
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un 0,1500

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	UNID				
02282 /ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	100,00		0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	9,34		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,12		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0225	3,10		0,07
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,39		0,20
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	7,91		0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0005	67,21		0,03
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60		0,01
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0005	21,00		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	100,00		0,14
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,55		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	47,06		0,03
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	5,73		1,15
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	38,97		0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,50		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0306	4,50		0,14
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	3,20		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	19,90		0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	13,00		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	7,30		0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
06111 /SINAPI	Servente	h	0,1000	4,26		0,91
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,2000	5,96		2,55

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



CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico							UNID	
02282 /ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0306	2,50	0,08
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0001	326,00	0,03
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0014	5,65	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,62	MATERIAL	1,81	CUSTO TOTAL	5,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	1,84	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI( 23,5400 %)	1,27	6,66	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01332 /ORSE	Líquido selador acrílico							l	0,2000
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)							un	0,5000
P 04783 /SINAPI	Pintor							h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente							h	0,1000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,2000

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	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	22,50		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0023	47,06		0,11	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	7,30		0,02	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	100,00		0,58	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	38,97		0,04	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	19,90		0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,07		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,12		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1032	3,10		0,32	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,75		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	0,0002	10,55		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				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011		5,50		0,01				
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000		5,77		2,31				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0019		67,21		0,13				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003		9,90		0,00				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001		10,30		0,00				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001		272,97		0,03				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216		78,83		1,70				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002		9,90		0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303		4,50		0,59				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		100,00		0,01				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0058		3,20		0,02				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440		0,48		4,34				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002		7,91		0,00				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004		17,00		0,01				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002		14,90		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
06111 /SINAPI	Servente	h	0,6800		4,26		6,20				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6000		5,96		7,66				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058		5,65		0,03				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		326,00		0,13				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1303		2,50		0,33				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,48	MATERIAL		10,23	CUSTO TOTAL	24,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,1700%)		7,38	SERV. TERCEIRO		0,49	BDI( 23,5400 %)	5,79	30,37
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
P	04750 /SINAPI	Pedreiro								h	0,6000
P	06111 /SINAPI	Servente								h	0,6000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,6000

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID
03318 /ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,6000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID
01908 /ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0023	47,06		0,11
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0019	67,21		0,13
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	7,91		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,12		0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,50		0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,07		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	7,30		0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	3,20		0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,48		1,75
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	0,65		2,37
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,75		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	100,00		0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00		0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1032	3,10		0,32
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	100,00		0,58
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	9,90		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	19,90		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,30		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	4,50		0,59
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,	m3	0,0243	73,50		1,79
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	38,97		0,04
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	9,90		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55		0,00

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm							UNID	
01908 /ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)					un	0,0001	22,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 /SINAPI	Servente					h	0,6800	4,26	6,20
04750 /SINAPI	Pedreiro					h	0,6000	5,96	7,66
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1303	2,50	0,33
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0058	5,65	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	326,00	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,48	MATERIAL	7,79	CUSTO TOTAL		22,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	7,38	SERV. TERCEIRO	0,49	BDI( 23,5400 %)		5,21	27,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0200
P 04750 /SINAPI	Pedreiro							h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente							h	0,6000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							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
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0020		47,06		0,09
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0048		3,20		0,02
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003		21,96		0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002		31,36		0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0016		67,21		0,11
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		10,55		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		19,90		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,50		0,00

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

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar							UNID
01456 /ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,97		0,03		
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	19,06		19,06		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,12		0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	100,00		0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	7,30		0,02		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30		0,01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1100	4,50		0,50		
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	0,16		0,15		
10592 /ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	8,68		0,00		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	13,39		0,01		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,75		0,00		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	10,98		0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	7,91		0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0861	3,10		0,27		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0048	100,00		0,48		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
06111 /SINAPI	Servente	h	0,5400	4,26		4,93		
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5400	5,96		6,89		
	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	2,50		0,28		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,52	MATERIAL	20,79	CUSTO TOTAL	33,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	6,30	SERV. TERCEIRO	0,44	BDI ( 23,5400 %)	7,78	40,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm						m	0,9400
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,5400
M 06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)						un	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente						h	0,5400
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,5400

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UNID
01456 /ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,5400

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316 /SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37456 /SINAPI	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	m	0,0033	1,43	0,00		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,51	0,51		
38403 /SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0033	24,77	0,08		
36142 /SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0061	1,21	0,01		
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0061	0,90	0,01		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,66	1,66		
36148 /SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0061	38,97	0,24		
36152 /SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0061	3,16	0,02		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0061	38,97	0,24		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0061	7,30	0,04		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0033	100,00	0,33		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0061	8,12	0,05		
00012 /SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0033	7,49	0,02		
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0033	7,65	0,03		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0061	10,55	0,06		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07		
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,30	0,30		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
06111 /SINAPI	Servente	h	1,0171	4,26	9,28		

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,33	MATERIAL	3,67	CUSTO TOTAL	12,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	4,95	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 23,5400 %)	3,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
P 06111 /SINAPI	Servente					h	1,0000
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (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 (servente) - horista	h 1,0000

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID			
01726/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	386,00	0,04
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	239,44	0,02
MATERIAL					
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0011	17,05	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,1319	100,00	13,19
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,	m3	0,4775	73,50	35,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0674	7,30	0,49
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0234	5,50	0,13
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0046	9,90	0,05
25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0120	29,47	0,35
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0224	60,00	1,34
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	15,62	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0234	38,97	0,91
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0023	10,30	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0011	272,97	0,30
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	5,10	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0011	16,07	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0175	8,12	0,14
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	12,99	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,1319	3,20	0,42
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,9859	4,50	13,44
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1400	78,83	11,04

\* 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
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	110,1530	0,48	52,87
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,6362	4,80	7,85
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0033	100,00	0,33
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0052	7,91	0,04
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	60,00	16,20
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,50	0,00
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	3,99	2,59
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0017	19,90	0,03
00337 /SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0130	9,00	0,12
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0033	17,29	0,06
02378 /ORSE	Vale transporte	un	2,4088	3,10	7,47
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0046	14,90	0,07
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0671	60,00	4,03
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,50	112,80
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0023	10,95	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0057	10,55	0,06
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0080	11,75	0,09
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0528	47,06	2,48
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	56,6930	0,65	36,85
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0057	9,90	0,06
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	20,28	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0080	17,00	0,14
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	93,75	101,25
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0023	22,50	0,05
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	62,73	32,52
01523 /SINAPI	Concreto usinado convencional (nao bombeavel) classe de resistencia cl15, com brita 1 e 2, slump = 80 m	m3	0,0120	242,46	2,91
	m +/- 10 mm (nbr 8953)				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0441	67,21	2,96
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	1,92	2,30
03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v	m2	1,6200	32,01	51,86
	ao ate 4,50 m (sem colocacao)				
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	7,93	0,26
10567 /SINAPI	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	m	0,5346	4,56	2,44
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				

\* 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	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,7009	5,96 8,95	
06111 /SINAPI	Servente					h	17,0936	4,26 155,96	
00378 /SINAPI	Armador					h	0,0540	5,96 0,69	
04750 /SINAPI	Pedreiro					h	11,4823	5,96 146,57	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,1319	5,65 0,75	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	2,9859	2,50 7,46	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0117	326,00 3,81	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	145,75	MATERIAL	517,68	CUSTO TOTAL	841,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.( 114,1700%)	166,42	SERV. TERCEIRO	12,02	BDI( 23,5400 %)	198,19	1.040,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00091 /ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0							m3	0,4320
O 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	0,0120
O 00145 /ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm							m2	1,6200
O 00165 /ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm							m2	4,8000
M 00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete							m3	1,0800
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	386,00			0,00
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	239,44			0,00
MATERIAL							
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,12			0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50			0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	20,28			0,00

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

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm						UNID
00234 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0020		3,20		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010		7,30		0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000		12,99		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448		4,50		0,20
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700		13,37		15,64
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200		0,90		1,28
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200		0,17		0,24
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004		38,97		0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		100,00		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		19,90		0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0006		67,21		0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008		47,06		0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		10,55		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0351		3,10		0,11
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000		29,79		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0020		100,00		0,20
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000		15,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		7,91		0,00
MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
06111 /SINAPI	Servente	h	0,2200		4,26		2,01
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2200		5,96		2,81
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020		5,65		0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		326,00		0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0448		2,50		0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,25	MATERIAL	17,79	CUSTO TOTAL	22,80
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,1700%)	2,57	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI( 23,5400 %)
						5,37	28,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,2200

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	UNID
00234 /ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj 1,4200
M 02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2 1,1700
M 04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un 1,4200
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,2200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2200
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	19,90		0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0016	67,21		0,11
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0046	3,20		0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	10,98		0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01
10592 /ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	8,68		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	7,91		0,00
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	14,88		0,34
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0046	100,00		0,46
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,97		0,03
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700	1,83		0,31
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	8,25		8,33
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50		0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,75		0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,12		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1058	4,50		0,48
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	13,39		0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	47,06		0,08
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	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			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	100,00		0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	7,30		0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0829	3,10		0,26			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5200	5,96		6,64			
06111 /SINAPI	Servente	h	0,5200	4,26		4,74			
	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	2,50		0,26			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,32	MATERIAL	10,49	CUSTO TOTAL	22,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)		6,06	SERV. TERCEIRO	0,42	BDI( 23,5400 %)	5,25	27,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)							un	0,1700
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg	0,0230
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,5200
P 06111 /SINAPI	Servente							h	0,5200
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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"						UNID
01216/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	7,91		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	100,00		0,18	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	10,30		0,00	

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	UNID				
01216/ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0286	3,10		0,09
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0006	67,21		0,04
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,50		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,12		0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,48		0,65
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,07		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05		0,00
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100	3,13		3,16
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	38,97		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	100,00		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	9,90		0,00
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500	0,16		0,06
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,75		0,00
10592 /ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	8,68		0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	41,30		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	22,50		0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	78,83		0,25
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	7,30		0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36		0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96		0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	10,98		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,55		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0007	47,06		0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	19,90		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95		0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	13,39		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20		0,01
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0.0390	4,50		0,18

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"							UNID				
01216 /ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1100		5,96		1,40					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1515		5,96		1,93					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1220		4,26		1,11					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001		326,00		0,03					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018		5,65		0,01					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0390		2,50		0,10					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,08	MATERIAL		4,67	CUSTO TOTAL	9,25	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)		2,36	SERV. TERCEIRO		0,14	BDI( 23,5400 %)		2,18	11,43	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
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	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico									h	0,1100	
P 06111 / SINAPI	Servente									h	0,1100	
M 09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial									m	1,0100	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,1100	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador									h	0,1100	

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	UNID				
02085/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0028	8,12		0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0206	3,20		0,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	100,00		0,05
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	7,91		0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0016	13,39		0,02
10592 /ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0002	8,68		0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0025	10,98		0,03
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,75		0,00

\* 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			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29		0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3668	3,10		1,14			
01030 /SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* 1, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	25,50		25,50			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0206	100,00		2,06			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0036	38,97		0,14			
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	7,69		7,69			
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	22,50		22,50			
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000	11,66		11,66			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0009	31,36		0,03			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0082	47,06		0,39			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4682	4,50		2,11			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	10,55		0,01			
06138 /SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	1,0000	1,52		1,52			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0106	7,30		0,08			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0068	67,21		0,46			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0036	5,50		0,02			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	19,90		0,00			
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	2,59		2,59			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0009	41,30		0,04			
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca	un	1,0000	100,00		100,00			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0014	21,96		0,03			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 /SINAPI	Servente	h	2,3000	4,26		20,98			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,3000	5,96		29,36			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0206	5,65		0,12			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	326,00		0,59			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4682	2,50		1,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,51	MATERIAL	178,18	CUSTO TOTAL	230,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	26,83	SERV. TERCEIRO	1,88	BDI( 23,5400 %)	54,24	284,64	
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	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	UNID
02085/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plástico, universal, branco, padrão popular	un 1,0000
M 00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj 1,0000
M 01030 /SINAPI	Caixa de descarga de plástico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, não incluso cano, bolsa, engate	un 1,0000
M 02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 l/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un 1,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h 2,3000
P 06111 /SINAPI	Servente	h 2,3000
M 06138 /SINAPI	Vedação pvc, 100 mm, para saída vaso sanitário	un 1,0000
M 06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un 1,0000
M 10420 /SINAPI	Bacia sanitária (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