

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
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0017	79,51	0,14
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,30	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020	35,90	0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0048	4,90	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1095	10,00	1,10
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0048	140,00	0,67
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	16,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	9,90	0,00
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,42	8,40
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0829	4,00	0,33
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	0,65	1,63
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	49,44	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	9,27	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	120,00	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,48	1,21
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0168	82,65	1,39
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6400	6,63	9,05
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4352	4,57	4,24

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1095	4,50	0,49			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048	12,54	0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,23	MATERIAL	15,07	CUSTO TOTAL	29,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	7,06	SERV. TERCEIRO	0,70	BDI(23,5400 %)	6,84	35,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000					
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0138					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3800					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6400					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6400					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3800					

CÓDIGO	Alvenaria 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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0079	10,30		0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0026	13,39		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0106	49,44		0,52
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0304	9,27		0,28
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	73,21		87,85
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0014	120,00		0,17
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	16,45		0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90		0,29
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	140,00		8,32
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	16,70		0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007	18,80		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0022	9,45		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0238	35,90		0,85

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

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traçot-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte						UNID
00091 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	9,90		0,03	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,0699	4,00		4,28	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0106	5,30		0,06	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0198	79,51		1,57	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,3438	10,00		13,44	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,48		43,20	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	11,50		0,03	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0006	272,97		0,16	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	9,05		0,04	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,26		0,05	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	16,55		0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52		0,02	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0006	14,18		0,01	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	78,00		25,27	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	11,20		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0014	17,29		0,02	
MÃO-DE-OBRA (113,34%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,2000	4,57		70,20	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	6,0000	6,63		84,87	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,3438	4,50		6,05	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0053	300,00		1,59	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54		0,74	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	72,68	MATERIAL	186,68	CUSTO TOTAL	350,13
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	82,39	SERV. TERCEIRO	8,38	BDI(23,5400 %)	82,42
						PREÇO TOTAL	432,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)					m3	1,2000
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mec					m3	0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	6,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	6,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro					h	6,0000
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 3		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID
00091 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 6,0000

CÓDIGO	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	UNID
00077 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,30	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,00	1,13	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	9,45	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	18,80	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19	
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	64,29	77,15	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	120,00	0,07	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	9,27	0,06	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	49,44	0,12	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	13,39	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	10,30	0,02	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045	79,51	0,36	
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	4,57	29,25	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	4,50	1,37	

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	13,71	MATERIAL	84,16	CUSTO TOTAL	115,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	15,54	SERV. TERCEIRO	1,90	BDI(23,5400 %)	27,14
							142,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000			

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

CÓDIGO	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	UNID
00077 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 3,0000

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar					UNID
08492 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	9,05	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	35,90	0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	4,90	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	140,00	0,18	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00	
12965 / ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2" - Jackwal ou similar	un	1,0000	176,00	176,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	9,27	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	49,44	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,39	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0196	4,00	0,08	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	10,00	0,31	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	79,51	0,03	
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,63	4,24	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar							UNID	
08492 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0013	12,54	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0305	4,50	0,14
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0001	300,00	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,99	MATERIAL	176,65	CUSTO TOTAL	181,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	2,25	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI(23,5400 %)	42,63	223,71	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12965 / ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2" - Jackwal ou similar							un	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,3000

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	234,90		0,00
MATERIAL						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0025	10,30		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0097	9,27		0,09
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030	49,44		0,15
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	13,39		0,01
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0358	29,47		1,06
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0208	8,55		0,18
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
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,0066	0,14		0,00
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,0066	0,23		0,00
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,0690	3,95		0,27
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,0124	108,33		1,34
/	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	0,0230	4,47		0,10

* 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	
00982 / ORSE						
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,0784	0,19	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0062	79,51	0,49	
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	0,1380	7,53	1,04	
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	0,0230	27,45	0,63	
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0001	242,46	0,02	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0013	26,27	0,03	
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	1,2017	20,62	24,78	
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,0020	5,32	0,01	
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	0,0460	17,85	0,82	
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	0,0920	0,20	0,02	
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	0,0230	8,63	0,20	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4596	10,00	4,60	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0007	54,20	0,04	
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,0089	4,77	0,04	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,0074	5,28	0,04	
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,3220	2,52	0,81	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00	
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	0,5032	0,30	0,15	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90	0,00	
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	2,5944	0,42	1,09	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3599	4,00	1,44	
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	0,0230	15,96	0,37	
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	0,0230	7,11	0,16	
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	0,0460	3,40	0,16	
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	0,7920	11,52	9,12	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0062	40,00	0,25	
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0138	11,83	0,16	
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	0,0460	9,90	0,46	
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0016	42,18	0,07	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0031	5,30	0,02	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,4690	6,55	9,62	

* 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
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,6431	19,98	12,85
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	0,0690	6,30	0,43
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0003	12,96	0,00
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0005	13,95	0,01
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,0117	2,20	0,03
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0126	12,67	0,16
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0266	82,65	2,20
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	41,30	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	19,00	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	16,90	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0021	78,00	0,16
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	2,0700	1,33	2,75
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* 1, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	0,0230	28,00	0,64
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,6916	0,65	0,45
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,1858	0,48	3,45
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	0,9612	0,21	0,20
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,1150	1,53	0,18
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	0,4140	2,76	1,14
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	0,4140	1,45	0,60
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0001	4,84	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	120,00	0,06
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0200	4,90	0,10
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,58	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0078	35,90	0,28
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	18,45	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00

* 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	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0200	140,00	2,80	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29	0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	119,90	0,02	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	29,28	0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00	
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	0,0230	10,29	0,24	
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	0,0460	3,22	0,15	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0049	70,02	0,34	
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0031	70,02	0,22	
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0060	73,21	0,44	
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0011	11,25	0,01	
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0004	10,56	0,00	
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	0,0115	22,46	0,26	
06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	0,0230	1,69	0,04	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0147	70,02	1,03	
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	0,0230	12,83	0,30	
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	0,0230	2,58	0,06	
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,1617	8,64	1,40	
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	0,1394	4,79	0,67	
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,0138	2,56	0,04	
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca	un	0,0230	100,00	2,30	
10425 / SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm	un	0,0230	65,26	1,50	
10567 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,0061	7,32	0,04	
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,0460	4,91	0,23	

* 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
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	0,0186		28,71		0,53
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,0460		0,38		0,02
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,0047		3,25		0,02
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	0,9612		1,14		1,10
MÃO-DE-OBRA (113,34%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,2608		4,57		22,04
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2746		6,63		3,88
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0116		6,63		0,16
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4902		6,63		6,93
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,6307		6,63		8,92
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,8445		6,63		11,95
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0200		12,54		0,25
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014		300,00		0,42
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4596		4,50		2,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,26	MATERIAL	107,96	CUSTO TOTAL	164,58
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(113,3400%)	28,62	SERV. TERCEIRO	2,74	BDI(23,5400 %)
						38,74	203,32
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	Cabeçote de alumínio de 1 1/4"	UNID					
07893 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012		4,90		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001		18,45		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012		140,00		0,17
03499 / ORSE	Cabeçote de alumínio de 1 1/4"	Un	1,0000		5,00		5,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005		35,90		0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002		5,30		0,00

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

CÓDIGO	Cabeçote de alumínio de 1 1/4"							UNID
07893 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento				un	0,0004	79,51	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)				un	0,0275	10,00	0,28
02378 / ORSE	Vale transporte				un	0,0177	4,00	0,07
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado				par	0,0002	49,44	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento				un	0,0001	22,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)				un	0,0002	10,30	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro				un	0,0001	119,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)				un	0,0001	13,39	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"				un	0,0000	47,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)				par	0,0006	9,27	0,01
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)							
02436 / SINAPI	Eletricista				h	0,2700	6,63	3,82
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,0275	4,50	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0012	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,0001	300,00	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,79	MATERIAL	5,61	CUSTO TOTAL	9,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	2,03	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI(23,5400 %)	2,26	11,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03499 / ORSE	Cabeçote de alumínio de 1 1/4"						Un	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,2700
P 02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,2700

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015						UNID
91924 / SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01013 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 1,5 mm²	m	1,1900	0,81	0,96		
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090	3,23	0,03		
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,0480	2,23	0,11		

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015							UNID
91924 / SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0480		0,93		0,04	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0480		0,55		0,03	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0480		0,07		0,00	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0480		0,72		0,03	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0480		0,35		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0246		6,63		0,35	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,0246		4,66		0,24	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,27	MATERIAL	1,22	CUSTO TOTAL	1,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,32	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,43	2,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01013 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 1,5 mm²					m	1,1900	
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m					un	0,0090	
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					h	0,0240	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h	0,0240	

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C					UNID
03797 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0264	10,00	0,26	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	4,90	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	79,51	0,03	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0207	4,00	0,08	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	140,00	0,17	

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C							UNID			
03797 / ORSE								m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	9,27		0,01					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	49,44		0,01					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90		0,01					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00					
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00					
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	119,90		0,00					
01014 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 2,5 mm2	m	1,0200	1,30		1,33					
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)										
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1300	6,63		1,84					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1300	4,57		1,27					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	12,54		0,02					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0264	4,50		0,12					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,45	MATERIAL		1,91	CUSTO TOTAL	5,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(113,3400%)		1,66	SERV. TERCEIRO		0,20	BDI(23,5400 %)	1,23	6,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	01014 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mmr								m	1,0200
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1300
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,1300
P	02436 / SINAPI	Eletricista								h	0,1300
P	06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,1300

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C							UNID
03799 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	UNID
03799 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C						UNID	
03799 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0264		10,00		0,26	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004		79,51		0,03	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002		5,30		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0207		4,00		0,08	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		18,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		9,45		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000		119,90		0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		47,00		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002		49,44		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006		9,27		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		10,30		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		120,00		0,00	
00982 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 6 mm2	m	1,0200		3,25		3,32	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		13,39		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000		22,90		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012		140,00		0,17	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004		35,90		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012		4,90		0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000		18,45		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1300		6,63		1,84	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1300		4,57		1,27	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0264		4,50		0,12	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		300,00		0,06	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012		12,54		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,45	MATERIAL	3,90	CUSTO TOTAL	7,21	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(113,3400%)	1,66	SERV. TERCEIRO	0,20	BDI(23,5400 %)	
						1,70	8,91	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00982 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2					m	1,0200

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm ² , 450/ 750v / 70°C	UNID
03799 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1300
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,1300
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1300

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 16mm², 450/ 750v / 70°C	UNID				
03801 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00979 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 16 mm2	m	1,0200	8,56		8,73
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	49,44		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	9,27		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00		0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	119,90		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0239	4,00		0,10
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	140,00		0,20
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	79,51		0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0306	10,00		0,31
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1500	6,63		2,12
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	4,57		1,46

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 16mm², 450/ 750v / 70°C							UNID	
03801 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0306	4,50	0,14
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0014	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	300,00	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,68	MATERIAL	9,42	CUSTO TOTAL	13,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	1,90	SERV. TERCEIRO	0,22	BDI(23,5400 %)	3,11	16,33	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00979 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 16 mm2							m	1,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1500
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1500
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1500

CÓDIGO	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros, com acessórios						UNID
88503 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	15,4000	2,23		34,34	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	15,4000	0,07		1,08	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	15,4000	0,72		11,09	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	15,4000	0,35		5,39	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	15,4000	0,24		3,70	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	15,4000	0,83		12,78	
11675 / SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 32 mm, com corpo dividido	un	1,0000	19,37		19,37	
00087 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, longo, com flange livre, 25 mm x 3/4", para caixa d' agua	un	1,0000	11,94		11,94	
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,5000	2,52		3,78	
00119 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, bisnaga com 75 gr	un	0,4000	5,10		2,04	
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,3000	2,60		0,78	
03536 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial	un	1,0000	1,48		1,48	
07140 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	2,80		2,80	
34636 / SINAPI	Caixa d'agua em polietileno 1000 litros, com tampa	un	1,0000	311,80		311,80	

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

CÓDIGO	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros, com acessórios						UNID				
88503 / SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	2,0000		5,66		11,32				
00068 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flanges livres, 32 mm x 1", para caixa d' agua	un	2,0000		13,01		26,02				
11829 / SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, 1/2", com haste e torneira metalicos e balao plastico	un	1,0000		11,92		11,92				
00067 / SINAPI	Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1/2", para caixa d' agua	un	1,0000		7,58		7,58				
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	7,7955		6,63		110,26				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	7,7955		4,70		78,17				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		88,32	MATERIAL	479,21	CUSTO TOTAL	667,64	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)		100,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	157,16	824,80		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00067 / SINAPI	Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1/2", para caixa d' agua								un	1,0000	
M 00068 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flanges livres, 32 mm x 1", para caixa d' agua								un	2,0000	
M 00087 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, longo, com flange livre, 25 mm x 3/4", para caixa d' agua								un	1,0000	
M 00119 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, bisnaga com 75 gr								un	0,4000	
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)								un	0,3000	
M 03536 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial								un	1,0000	
M 07140 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)								un	1,0000	
M 09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)								m	1,5000	
M 09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)								m	2,0000	
M 11675 / SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 32 mm, com corpo dividido								un	1,0000	
M 11829 / SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, 1/2", com haste e torneira metalicos e balao plastico								un	1,0000	
M 34636 / SINAPI	Caixa d'agua em polietileno 1000 litros, com tampa								un	1,0000	
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	7,7000	
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	7,7000	

CÓDIGO	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" s/tampa, embutir, p/eletroduto	UNID
00671/ ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" s/tampa, embutir, p/eletroduto						UNID
00671 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90			0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29			0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90			0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45			0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90			0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	119,90			0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00			0,00
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,53			1,53
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	140,00			0,20
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80			0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0239	4,00			0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30			0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	79,51			0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0306	10,00			0,31
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39			0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00			0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	9,27			0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30			0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	49,44			0,01
MÃO-DE-OBRA (113,34%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	4,57			1,46
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1500	6,63			2,12
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00			0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0306	4,50			0,14
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	12,54			0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,68	MATERIAL	2,22	CUSTO TOTAL	6,02
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(113,3400%)	1,90	SERV. TERCEIRO	0,22	BDI(23,5400 %)
						1,42	7,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado					un	1,0000

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

CÓDIGO	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" s/tampa, embutir, p/eletroduto	UNID
00671 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1500
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,1500
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1500

CÓDIGO	Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)	UNID			
01691 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	234,90	0,00
MATERIAL					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	13,39	0,02
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1056	26,27	2,77
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0080	49,44	0,40
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0234	9,27	0,22
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	3,0490	5,28	16,10
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0058	10,30	0,06
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0152	79,51	1,21
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	1,0600	5,32	5,64
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0576	11,25	0,65
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0960	6,55	0,63
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	1,2196	0,14	0,17
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,2196	0,23	0,28
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,0245	10,00	10,25
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0005	16,55	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0005	14,18	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0008	11,20	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,8087	4,00	3,23
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0181	35,90	0,65

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

CÓDIGO	Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)	UNID			
01691 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0454	4,90	0,22
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,28	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0021	9,90	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0016	16,45	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0454	140,00	6,36
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	9,45	0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0008	16,70	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	18,80	0,01
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	114,9200	0,30	34,48
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0316	70,02	2,21
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0947	70,02	6,63
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,3840	3,25	1,25
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	120,00	0,10
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0029	4,84	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	73,4578	0,48	35,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0080	5,30	0,04
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	9,8462	0,65	6,40
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0029	11,26	0,03
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0572	78,00	4,46
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,2073	82,65	17,13
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0610	12,96	0,79
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0288	13,95	0,40
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0016	11,50	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0008	13,52	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0005	272,97	0,14
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0029	9,05	0,03
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	4,2132	6,63	59,59
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,2388	4,57	51,08

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

CÓDIGO	Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)							UNID				
01691 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
00378 / SINAPI	Armador	h	0,2711		6,63		3,83					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3424		6,63		4,84					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0454		12,54		0,57					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0039		300,00		1,17					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,0245		4,50		4,61					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		55,94	MATERIAL		158,38	CUSTO TOTAL	284,07	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)		63,40	SERV. TERCEIRO		6,35	BDI(23,5400 %)	66,87	350,94		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
O 00080 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos								m2	0,1920		
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado								m3	0,1210		
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado								m3	0,0300		
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur								kg	3,0490		
O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia								m2	1,6900		
O 03318 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit								m2	2,6500		

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m					UNID
07237 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	234,90	0,02	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05	
MATERIAL						
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	9,05	0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1067	82,65	8,82	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	11,50	0,01	
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0666	13,95	0,93	
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0259	12,96	0,34	

* 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. = 0.40 x 0.40 x 0.40m	UNID			
07237 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0035	78,00	0,27
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,26	0,02
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0067	4,84	0,03
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1332	11,25	1,50
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0120	70,02	0,84
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0361	70,02	2,53
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioa	m	0,5905	3,25	1,92
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	120,00	0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0049	49,44	0,24
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	26,4228	0,48	12,68
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	8,0990	0,65	5,26
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	13,39	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0037	10,30	0,04
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,5176	0,14	0,07
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5176	0,23	0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0139	9,27	0,13
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1465	6,55	0,96
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0278	4,90	0,14
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0278	140,00	3,89
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0110	35,90	0,39
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0049	5,30	0,03
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	67,3200	0,30	20,20
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5020	4,00	2,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	16,70	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	9,45	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	16,45	0,01

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m						UNID				
07237 / 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	0,0010	9,90		0,01					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	11,20		0,00					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	14,18		0,00					
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,2940	4,77		6,17					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6275	10,00		6,28					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55		0,00					
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1643	26,27		4,32					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,28		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0091	79,51		0,72					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0007	17,29		0,01					
MÃO-DE-OBRA (113,34%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,4468	4,57		33,61					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,9735	6,63		27,91					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6423	6,63		9,09					
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1010	6,63		1,43					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6275	4,50		2,82					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0278	12,54		0,35					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0023	300,00		0,69					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		33,76	MATERIAL		81,09	CUSTO TOTAL	157,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,07	ENC.(113,3400%)		38,28	SERV. TERCEIRO		3,86	BDI(23,5400 %)	36,97	194,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
O 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos									m2	0,4440
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado									m3	0,0576
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	1,2940
O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia									m2	0,9900
O 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm									m2	0,6400
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m									m3	0,2520
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015									m2	0,6400

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	UNID			
02797 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	234,90	0,02
	MATERIAL				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0089	5,30	0,05
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2574	6,55	1,69
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	114,2400	0,30	34,27
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,9316	4,00	3,73
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0018	9,90	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0014	16,45	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0020	9,45	0,02
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0640	12,96	0,83
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1170	13,95	1,63
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0014	11,50	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0007	13,52	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0004	272,97	0,11
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	3,2000	5,28	16,90
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	1,0374	3,25	3,37
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0078	78,00	0,61
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	15,0332	0,65	9,77
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	50,2260	0,48	24,11
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0117	4,84	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	120,00	0,14
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0171	79,51	1,36
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0683	70,02	4,78
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0228	70,02	1,60
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2340	11,25	2,63
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,1635	10,00	11,64
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2886	26,27	7,58
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1999	82,65	16,52
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,2800	0,23	0,29
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	18,80	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0007	16,70	0,01

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m						UNID
02797 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0514	140,00		7,20	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0210	35,90		0,75	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	1,2800	0,14		0,18	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45		0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001	21,25		0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0001	17,90		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0514	4,90		0,25	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0025	9,05		0,02	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	29,28		0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0007	11,20		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29		0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0069	10,30		0,07	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0004	16,55		0,01	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0004	14,18		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0263	9,27		0,24	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0025	11,26		0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0089	49,44		0,44	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0022	13,39		0,03	
MÃO-DE-OBRA (113,34%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,1312	6,63		16,00	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	3,6008	6,63		50,93	
00378 / SINAPI	Armador	h	0,2756	6,63		3,90	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,4186	4,57		62,58	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,1635	4,50		5,24	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0044	300,00		1,32	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0514	12,54		0,64	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	62,53	MATERIAL	153,05	CUSTO TOTAL	293,73
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(113,3400%)	70,88	SERV. TERCEIRO	7,20	BDI(23,5400 %)	69,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	UNID
02797 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2 0,7800
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3 0,1090
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg 3,2000
O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2 1,6800
O 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2 1,4400
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 0,4480
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2 1,4400

CÓDIGO	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01					UNID
10793 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,00		0,19
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	140,00		0,36
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	79,51		0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00		0,61
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	119,90		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	49,44		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	9,27		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	120,00		0,01
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	1,53		1,53
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,30		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90		0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	4,90		0,01

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

CÓDIGO	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01							UNID	
10793 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,3000	6,63	4,24
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,3000	4,57	2,92
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0610	4,50	0,27
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0026	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	300,00	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,36	MATERIAL	2,85	CUSTO TOTAL	10,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	3,80	SERV. TERCEIRO	0,36	BDI(23,5400 %)	2,44	12,81	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,3000

CÓDIGO	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	UNID				
09200 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0032	140,00		0,45
09481 / ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	un	1,0000	5,20		5,20
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0032	4,90		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013	35,90		0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90		0,00

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

CÓDIGO	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa							UNID
09200 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0562		4,00		0,22	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006		5,30		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0011		79,51		0,09	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0710		10,00		0,71	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001		13,52		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004		10,30		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		13,39		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006		49,44		0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017		9,27		0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		120,00		0,01	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001		11,50		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000		14,18		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000		272,97		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002		9,05		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002		11,26		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000		16,55		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3300		6,63		4,67	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3675		4,57		3,58	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0032		12,54		0,04	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		300,00		0,06	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0710		4,50		0,32	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,87	MATERIAL	6,80	CUSTO TOTAL	15,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	4,38	SERV. TERCEIRO	0,42	BDI(23,5400 %)	3,64	19,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 09481 / ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa					un	1,0000	
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m					m3	0,0125	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,3300	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,3300	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,3300	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 28		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	UNID
09200 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,3300

CÓDIGO	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº25, acabamento branco, marca Akros ou similar	UNID			
01695 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0797	4,00	0,32
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	140,00	0,62
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	79,51	0,13
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	19,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	49,44	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	9,27	0,02
11712 / SINAPI	Caixa sifonada pvc, 150 x 150 x 50 mm, com grelha quadrada branca (nbr 5688)	un	1,0000	25,00	25,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,30	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	4,90	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,58	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	16,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	4,57	4,87
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000	6,63	7,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº25, acabamento branco, marca Akros ou similar							UNID		
01695 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0044	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	4,50	0,46
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,61	MATERIAL	27,30	CUSTO TOTAL	39,88	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	6,33	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)	9,39	49,27		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 11712 / SINAPI	Caixa sifonada pvc, 150 x 150 x 50 mm, com grelha quadrada branca (nbr 5688)							un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,5000	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,5000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,5000	

CÓDIGO	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, branco, com grelha, Akros ou similar	UNID			
01697 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	79,51	0,13
00475 / ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, acabamento branco Akros ou similar	un	1,0000	12,56	12,56
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	4,90	0,02
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,30	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,58	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	49,44	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	140,00	0,62
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00

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

CÓDIGO	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, branco, com grelha, Akros ou similar						UNID
01697 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	16,90	0,01		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	19,00	0,01		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	120,00	0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0797	4,00	0,32		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	9,27	0,02		
MÃO-DE-OBRA (113,34%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,5000	6,63	7,07		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	4,57	4,87		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044	12,54	0,06		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,61	MATERIAL	14,86	CUSTO TOTAL	27,44
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(113,3400%)	6,33	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)
						6,46	33,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00475 / ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, acabamento branco Akros ou simila				un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,5000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador				h	0,5000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico				h	0,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras				h	0,5000

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 74 cm (fundo=22 cm, laterais=15 e 22 cm, bordas=3 e 12cm)						UNID
08268 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	234,90	0,02		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 31		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 74 cm (fundo=22 cm, laterais=15 e 22 cm, bordas=3 e 12cm)	UNID			
08268 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
	MATERIAL				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0020	10,30	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	13,39	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0158	140,00	2,21
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0064	35,90	0,23
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0158	4,90	0,08
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3564	10,00	3,56
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,2600	30,18	7,85
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2504	4,00	1,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0027	5,30	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0052	79,51	0,41
00494 / ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	0,7021	32,96	23,14
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	29,28	0,01
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0004	380,90	0,15
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0004	72,62	0,03
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0004	24,75	0,01
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0004	58,39	0,02
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0004	60,50	0,02
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0016	132,47	0,21
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0004	44,96	0,02
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0002	318,46	0,06
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0004	91,01	0,04
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0002	950,00	0,19
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0006	300,59	0,18
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02

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

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 74 cm(fundo=22 cm, laterais=15 e 22 cm, bordas=3 e 12cm)							UNID	
08268 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,3500		17,90		6,27		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0027		49,44		0,13		
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0004		40,86		0,02		
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0004		165,06		0,07		
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0002		67,54		0,01		
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0002		54,43		0,01		
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0006		18,86		0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0080		9,27		0,07		
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0006		14,14		0,01		
MÃO-DE-OBRA (113,34%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7500		4,57		7,31		
06160 / SINAPI	Soldador	h	2,0000		6,64		28,33		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,7500		6,63		10,61		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3564		4,50		1,60		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014		300,00		0,42		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0158		12,54		0,20		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		21,68	MATERIAL	46,08	CUSTO TOTAL	94,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(113,3400%)		24,57	SERV. TERCEIRO	2,22	BDI(23,5400 %)	22,27	116,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00494 / ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m							m2	0,7021
M 02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo							l	0,2600
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm							kg	0,3500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,7500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,7500
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador							h	2,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,7500
P 06160 / SINAPI	Soldador							h	2,0000

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

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 86 cm (fundo=32 cm, laterais=15 cm, bordas=12cm)	UNID			
08269 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	234,90	0,02
MATERIAL					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0064	35,90	0,23
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0004	44,96	0,02
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0004	40,86	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0158	140,00	2,21
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0027	5,30	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0080	9,27	0,07
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0006	18,86	0,01
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0002	54,43	0,01
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0002	67,54	0,01
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0004	165,06	0,07
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2504	4,00	1,00
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,3000	30,18	9,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0020	10,30	0,02
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0006	14,14	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0158	4,90	0,08
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,4000	17,90	7,16
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0027	49,44	0,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	13,39	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0002	950,00	0,19
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0004	58,39	0,02
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0004	60,50	0,02
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0016	132,47	0,21
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0004	380,90	0,15

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

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 86 cm (fundo=32 cm, laterais=15 cm, bordas=12cm)						UNID	
08269 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0002	318,46	0,06			
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0004	91,01	0,04			
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbogرافite	un	0,0006	300,59	0,18			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	29,28	0,01			
00494 / ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	0,8005	32,96	26,38			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0052	79,51	0,41			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3564	10,00	3,56			
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0004	24,75	0,01			
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0004	72,62	0,03			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02			
MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7500	4,57	7,31			
06160 / SINAPI	Soldador	h	2,0000	6,64	28,33			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,7500	6,63	10,61			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0158	12,54	0,20			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	300,00	0,42			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3564	4,50	1,60			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,68	MATERIAL	51,41	CUSTO TOTAL	99,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(113,3400%)	24,57	SERV. TERCEIRO	2,22	BDI(23,5400 %)	23,53	123,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00494 / ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m						m2	0,8005
M 02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo						l	0,3000
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm						kg	0,4000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,7500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,7500
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador						h	2,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,7500
P 06160 / SINAPI	Soldador						h	2,0000

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

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 8,0cm, c/ concreto fck = 21mpa					UNID
08806 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0128	10,00		0,13
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0005	4,90		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0001	79,51		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,30		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0111	4,00		0,04
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	9,90		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	16,45		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0005	140,00		0,07
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0800	240,70		19,26
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52		0,00
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0800	29,47		2,36
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	10,30		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	49,44		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	9,27		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90		0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	9,05		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,26		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0288	6,63		0,41
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0976	4,57		0,95
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 8,0cm, c/ concreto fck = 21mpa							UNID	
08806 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000	300,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0005	12,54	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0128	4,50	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,64	MATERIAL	21,88	CUSTO TOTAL	23,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,72	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(23,5400 %)	5,49	28,80	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 11484 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura							m3	0,0800

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015					UNID
03310 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	16,45	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0011	4,90	0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	78,00	0,42	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,48	1,09	

* 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		
02711 / SINAPI	Carrinho de ma	un	0,0000	120,00	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	9,27	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	49,44	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0011	140,00	0,15		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0178	4,00	0,07		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	79,51	0,03		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224	10,00	0,22		
MÃO-DE-OBRA (113,34%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,63	1,41		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	4,57	1,17		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0224	4,50	0,10		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0011	12,54	0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,21	MATERIAL	2,01	CUSTO TOTAL	4,70
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(113,3400%)	1,37	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(23,5400 %)
						1,11	5,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0050				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000				
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000				
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000				

CÓDIGO	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015						UNID
03312 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0023	140,00		0,32	

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

CÓDIGO	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015					UNID
03312 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	9,05	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0023	4,90	0,01	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0418	4,00	0,17	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	79,51	0,06	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0528	10,00	0,53	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	9,27	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,30	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	49,44	0,02	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	78,00	0,42	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,48	1,09	
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2700	4,57	2,63	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,2500	6,63	3,54	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0528	4,50	0,24	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06	

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

CÓDIGO	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015							UNID	
03312 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0023	12,54	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,89	MATERIAL	2,66	CUSTO TOTAL	9,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	3,28	SERV. TERCEIRO	0,33	BDI(23,5400 %)	2,16	11,32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0050
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2500
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,2500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,2500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,2500

CÓDIGO	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	UNID				
02022 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
07608 / SINAPI	Chuveiro plastico branco simples 5 '' para acoplar em hastel/2 ", agua fria	un	1,0000	4,29		4,29
06038 / SINAPI	Registro de pressao pvc, roscavel, volante simples, de 1/2"	un	1,0000	3,11		3,11
11680 / SINAPI	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2 ", para chuveiro simples	un	1,0000	5,00		5,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00		0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36		0,01
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,19		0,16
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,30		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	9,27		0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	49,44		0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	13,39		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	10,30		0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	79,51		0,24
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00		2,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00		1,26

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

CÓDIGO	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc							UNID	
02022 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00		0,64			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90		0,13			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90		0,04			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	43,58		0,00			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	31,83		0,00			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	41,30		0,02			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	19,00		0,01			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	16,90		0,02			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96		0,01			
MÃO-DE-OBRA (113,34%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	4,57		9,75			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0000	6,63		14,14			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	4,50		0,92			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54		0,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,20	MATERIAL	17,15	CUSTO TOTAL	42,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)		12,69	SERV. TERCEIRO	1,27	BDI(23,5400 %)	9,96	52,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,8400
M 06038 / SINAPI	Registro de pressao pvc, roscavel, volante simples, de 1/2"							un	1,0000
M 07608 / SINAPI	Chuveiro plastico branco simples 5 '' para acoplar em hastel/2 ", agua fria							un	1,0000
M 11680 / SINAPI	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2 ", para chuveiro simples							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	1,0000

CÓDIGO	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	UNID			
00147 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	234,90	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
	MATERIAL				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014	79,51	0,11
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,0772	20,62	1,59
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	35,90	0,06
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0043	4,90	0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,26	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,4049	6,55	2,65
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0808	4,00	0,32
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	9,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	16,45	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0043	140,00	0,60
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	9,05	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,28	0,00
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0066	4,84	0,03
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0495	13,95	0,69
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0194	12,96	0,25
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0099	82,65	0,82

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

CÓDIGO	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm						UNID
00147 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,1644	0,48		1,52	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00		0,01	
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,3594	3,25		1,17	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0068	70,02		0,48	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0023	70,02		0,16	
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0083	10,56		0,09	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1017	10,00		1,02	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,30		0,00	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,9700	5,28		5,12	
06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	0,0403	7,55		0,30	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	9,27		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	49,44		0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52		0,00	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,3880	0,14		0,05	
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3880	0,23		0,09	
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0330	10,76		0,36	
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3250	6,63		4,60	
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0795	6,63		1,12	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0539	6,63		0,76	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5401	4,57		5,27	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1017	4,50		0,46	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0043	12,54		0,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,51	MATERIAL	17,57	CUSTO TOTAL	29,89
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(113,3400%)	6,24	SERV. TERCEIRO	0,57	BDI(23,5400 %)
						7,04	36,93
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	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	UNID
00147 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3 0,0108
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 0,9700
O 03171 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2 0,3300
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,0500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,0500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,3000

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	0,0010	518,00	0,52	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0010	234,90	0,23	
MATERIAL						
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0020	15,15	0,03	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0298	5,30	0,16	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,1387	4,00	12,55	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0064	9,45	0,06	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0022	18,80	0,04	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	5,28	422,40	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,1735	140,00	24,29	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0010	18,58	0,02	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0020	18,45	0,04	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0013	21,25	0,03	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0013	17,90	0,02	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	26,27	61,47	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,9242	10,00	39,24	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	6,55	80,37	

* 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
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	10,76	10,76
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0230	10,30	0,24
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0077	13,39	0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0298	49,44	1,47
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0885	9,27	0,82
06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	1,2200	7,55	9,21
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	29,47	29,47
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	10,56	2,64
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,1735	4,90	0,85
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	10,8900	3,25	35,39
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0043	120,00	0,52
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	4,84	0,97
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	13,95	20,93
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	12,96	20,74
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0692	35,90	2,48
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0043	17,29	0,07
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0020	29,28	0,06
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0577	79,51	4,59
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,23	7,36
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	32,0000	0,14	4,48
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
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,09

* 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	MÃO-DE-OBRA (113,34%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	10,0900	6,63	142,72
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	21,5200	4,57	209,81
00378 / SINAPI	Armador					h	6,5800	6,63	93,07
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0154	300,00	4,62
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	3,9242	4,50	17,66
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,1735	12,54	2,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	211,27	MATERIAL	1.034,57	CUSTO TOTAL	1.510,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,75	ENC.(113,3400%)	239,42	SERV. TERCEIRO	24,46	BDI(23,5400 %)	355,56	1.866,03	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00116 / ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015							m2	10,0000
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	1,0000
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur							kg	80,0000

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016					UNID
94968 / SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0002	18.183,05	3,64	
MATERIAL						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,4400	2,23	7,67	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,1100	1,02	2,15	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3300	0,01	0,01	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1100	0,38	0,80	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3300	0,66	0,88	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8320	78,00	64,90	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,4400	0,72	2,48	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,4400	0,35	1,20	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,4400	0,07	0,24	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5820	70,02	40,75	

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

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016							UNID				
94968 / SINAPI								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	213,4500		0,48		102,46					
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,1408		4,57		20,87					
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	1,3376		6,17		17,61					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,7250		0,72		1,24					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,03	MATERIAL		223,54	CUSTO TOTAL	266,90	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	3,64	ENC.(113,3400%)		20,45	SERV. TERCEIRO		1,24	BDI(23,5400 %)	62,83	329,73		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	0,8320		
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	213,4500		
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete								m3	0,5820		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	2,1100		
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares								h	1,3300		
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr								chp	0,6900		
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr								chi	0,6500		

CÓDIGO	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,92 m), com barras verticais a cada 2.00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/4") e barra horizontal superior (1 1/4")						UNID
08613 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000		518,00		0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000		234,90		0,00
MATERIAL							
02308 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	0,6000		32,93		19,76
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0036		5,30		0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0069		79,51		0,55
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0150		242,46		3,64
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4619		10,00		4,62

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

CÓDIGO	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,92 m), com barras verticais a cada 2.00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/4") e barra horizontal superior (1 1/4")	UNID			
08613 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
02309 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/rosca BSP Ø = 42,4mm (1.1/4"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	2,2400	27,16	60,84
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	29,28	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081	35,90	0,29
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0202	4,90	0,10
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0001	17,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001	21,25	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3693	4,00	1,48
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0202	140,00	2,83
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	9,45	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,45	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	9,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,20	0,00
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0001	380,90	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0106	9,27	0,10
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,2500	17,90	4,48
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0001	24,75	0,00
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0001	60,50	0,01
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0004	132,47	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0036	49,44	0,18
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	318,46	0,00

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

CÓDIGO	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,92 m), com barras verticais a cada 2.00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/4") e barra horizontal superior (1 1/4")						UNID
08613 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0002	18,86	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	120,00	0,06		
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0001	91,01	0,01		
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0000	950,00	0,00		
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0002	300,59	0,06		
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0001	40,86	0,00		
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0000	54,43	0,00		
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0000	67,54	0,00		
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0001	165,06	0,02		
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0002	14,14	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	13,39	0,01		
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0001	44,96	0,00		
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0001	72,62	0,01		
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0001	58,39	0,01		
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0150	29,47	0,44		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027	10,30	0,03		
MÃO-DE-OBRA (113,34%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0054	6,63	14,22		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0054	6,63	0,08		
06110 / SINAPI	Serralheiro	h	0,5000	6,63	7,07		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,5243	4,57	24,61		
06160 / SINAPI	Soldador	h	0,5000	6,64	7,08		
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0027	6,63	0,04		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	300,00	0,54		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0202	12,54	0,25		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4619	4,50	2,08		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,91	MATERIAL	99,73	CUSTO TOTAL	155,70
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (113,3400%)	28,19	SERV. TERCEIRO	2,87	BDI (23,5400 %)
						36,65	192,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD

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

CÓDIGO	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,92 m), com barras verticais a cada 2.00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/4") e barra horizontal superior (1 1/4")	UNID
08613 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 02308 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m 0,6000
M 02309 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 42,4mm (1.1/4"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m 2,2400
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg 0,2500
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3 0,0150
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,5000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,0000
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h 0,5000
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h 0,5000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 1,0000
P 06110 / SINAPI	Serralheiro	h 0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 2,5000
P 06160 / SINAPI	Soldador	h 0,5000

CÓDIGO	Cumeeira normal em fibrocimento para telha de 6mm					UNID
00250 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	234,90	0,00	
MATERIAL						
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	29,28	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01	
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,5000	0,21	0,32	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	4,90	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	140,00	0,14	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00	

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

CÓDIGO	Cumeeira normal em fibrocimento para telha de 6mm						UNID				
00250 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0191	4,00		0,08					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	79,51		0,03					
00724 / ORSE	Cumeeira normal p/ telha ondulada fibrocimento 6 mm (eternit ou similar)	m	1,1500	25,65		29,50					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0244	10,00		0,24					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15		0,00					
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,5000	1,14		1,71					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	9,27		0,01					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	49,44		0,01					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30		0,00					
MÃO-DE-OBRA (113,34%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	4,57		1,17					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1200	6,63		1,70					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00		0,00					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	12,54		0,01					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0244	4,50		0,11					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,35	MATERIAL	32,05	CUSTO TOTAL	35,04	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)		1,52	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(23,5400 %)	8,25	43,29		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00724 / ORSE	Cumeeira normal p/ telha ondulada fibrocimento 6 mm (eternit ou similar)							m	1,1500		
M 01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)							cj	1,5000		
M 04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira							un	1,5000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1200		
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,1200		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1200		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,1200		

CÓDIGO	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm					UNID
01540 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,90		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	9,27		0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,58		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	16,90		0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	19,00		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36		0,00
01966 / SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000	13,00		13,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0468	10,00		0,47
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	79,51		0,05
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39		0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500	54,20		2,71
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	49,44		0,02
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0800	40,00		3,20
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0366	4,00		0,15
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	140,00		0,28
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2300	6,63		3,25
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2300	4,57		2,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	12,54		0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0468	4,50		0,21
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,57	MATERIAL	19,94	CUSTO TOTAL
					25,73	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	2,92	SERV. TERCEIRO	0,30	BDI (23,5400 %)	6,06	31,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg 0,0500
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l 0,0800
M 01966 / SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, 100 mm, para esgoto predial							un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,2300
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,2300
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h 0,2300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h 0,2300

CÓDIGO	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	UNID					
00021 / ORSE		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	16,45		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	9,90		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0024	140,00		0,34	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0503	4,00		0,20	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	79,51		0,07	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0560	10,00		0,56	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,30		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	49,44		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013	9,27		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00		0,01	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50		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	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado						UNID				
00021 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000		9,05		0,00				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000		11,26		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001		13,39		0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000		14,18		0,00				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000		11,20		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0024		4,90		0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010		35,90		0,04				
MÃO-DE-OBRA (113,34%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000		4,57		4,87				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0500		6,63		0,71				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0560		4,50		0,25				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0024		12,54		0,03				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		300,00		0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,62	MATERIAL	1,26	CUSTO TOTAL	7,18	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)		2,96	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI (23,5400 %)	1,69	8,87		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,5000		
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,0500		
P	04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,0500		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,5000		

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01						UNID
00016 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004		9,45		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		18,80		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000		16,70		0,00

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

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01						UNID			
00016 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0065	140,00	0,91					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90	0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1308	4,00	0,52					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,30	0,01					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0022	79,51	0,17					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1455	10,00	1,46					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20	0,00					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00	0,04					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05	0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0033	9,27	0,03					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	49,44	0,05					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	13,39	0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0025	35,90	0,09					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0065	4,90	0,03					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	10,30	0,01					
MÃO-DE-OBRA (113,34%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1300	6,63	1,84					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3000	4,57	12,67					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0065	12,54	0,08					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1455	4,50	0,65					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,80	MATERIAL	3,33	CUSTO TOTAL	18,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)		7,71	SERV. TERCEIRO	0,91	BDI (23,5400 %)	4,41	23,16	

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

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	UNID
00016 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,3000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,1300
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,3000

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_04/2016							UNID	
93665 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5400	0,55	0,30				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,5400	0,07	0,04				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,5400	0,35	0,19				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,5400	0,72	0,39				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,5400	2,23	1,20				
34623 / SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, bipolar 40 ate 50a	un	1,0000	46,50	46,50				
01574 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	2,0000	1,12	2,24				
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5400	0,93	0,50				
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2769	6,63	3,92				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,2769	4,66	2,75				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,13	MATERIAL	51,36	CUSTO TOTAL	58,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)		3,54	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	13,66	71,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01574 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6							un	2,0000
M 34623 / SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, bipolar 40 ate 50a							un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,2700
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,2700

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)						UNID
08484 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	119,90		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	35,90		0,08	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90		0,03	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	140,00		0,76	
03604 / ORSE	Disjuntor bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SXl ou similar.	un	1,0000	29,90		29,90	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	79,51		0,14	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	10,30		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	49,44		0,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	9,27		0,03	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,00		0,38	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,30		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222	10,00		1,22	
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)						
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,6000	6,63		8,49	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	4,57		5,85	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1222	4,50		0,55	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,72	MATERIAL	32,62	CUSTO TOTAL	47,70
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	7,62	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(23,5400 %)	11,23
				PREÇO TOTAL 58,93			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 03604 / ORSE	Disjuntor bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SXl ou similar.					un	1,0000

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	UNID
08484 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,6000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)					UNID
10316 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	140,00	0,36	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00	
03691 / ORSE	Disjuntor bipolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, re f.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	46,50	46,50	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,30	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	49,44	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	9,27	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,00	0,19	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	119,90	0,01	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	4,90	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	79,51	0,06	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00	0,61	
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	4,57	2,92	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,63	4,24	

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)							UNID	
10316 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0610	4,50	0,27
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0026	12,54	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,36	MATERIAL	47,82	CUSTO TOTAL	55,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	3,80	SERV. TERCEIRO	0,36	BDI(23,5400 %)	13,03	68,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03691 / ORSE	Disjuntor bipolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,3000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	UNID			
08633 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	119,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,30	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	49,44	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	9,27	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	79,51	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	4,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	140,00	0,36
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.							UNID	
08633 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0001	9,45	0,00
03599 / ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.					un	1,0000	6,99	6,99
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0478	4,00	0,19
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0004	5,30	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0610	10,00	0,61
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0001	120,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,3000	4,57	2,92
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,3000	6,63	4,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0610	4,50	0,27
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0026	12,54	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,36	MATERIAL	8,31	CUSTO TOTAL		15,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	3,80	SERV. TERCEIRO	0,36	BDI(23,5400 %)		3,73	19,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	03599 / ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 S						un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,3000
P	02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,3000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,3000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 15 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)					UNID
08416 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	9,27	0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00	

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 15 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)						UNID
08416 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	4,90		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	140,00		0,36	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	49,44		0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,30		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90		0,04	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	119,90		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00		0,61	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	79,51		0,06	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,00		0,19	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90		0,00	
03717 / ORSE	Disjuntor monopolar 15 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un	1,0000	7,70		7,70	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)						
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,63		4,24	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	4,57		2,92	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	4,50		0,27	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	12,54		0,03	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,36	MATERIAL	9,02	CUSTO TOTAL	16,54
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	3,80	SERV. TERCEIRO	0,36	BDI(23,5400 %)	3,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 03717 / ORSE	Disjuntor monopolar 15 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar					un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,3000

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 15 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	UNID
08416 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,3000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA					UNID
08417 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	140,00	0,36	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	4,90	0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00	0,61	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00	
03678 / ORSE	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SXl ou similar.	un	1,0000	6,30	6,30	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,00	0,19	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	79,51	0,06	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,30	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	49,44	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	9,27	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	119,90	0,01	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	4,57	2,92	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,63	4,24	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06	

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA						UNID	
08417 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	12,54	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	4,50	0,27			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,36	MATERIAL	7,62	CUSTO TOTAL	15,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	3,80	SERV. TERCEIRO	0,36	BDI(23,5400 %)	3,56	18,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03678 / ORSE	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 S						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,3000

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")					UNID
00352 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0271	4,00		0,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	79,51		0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0346	10,00		0,35
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	140,00		0,22
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00		0,00
02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	m	1,0500	2,22		2,33
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30		0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	119,90		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	9,27		0,01

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")							UNID	
00352 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	49,44	0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	4,90	0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00				
MÃO-DE-OBRA (113,34%)									
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1700	6,63	2,40				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1700	4,57	1,66				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016	12,54	0,02				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0346	4,50	0,16				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,91	MATERIAL	3,11	CUSTO TOTAL	7,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)		2,15	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI(23,5400 %)	1,74	9,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva							m	1,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1700
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1700
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1700
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,1700

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")					UNID
00353 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	79,51	0,05	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00	0,41	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	49,44	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00	

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")							UNID
00353 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008		35,90		0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		13,39		0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		47,00		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000		119,90		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000		22,90		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319		4,00		0,13	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		10,30		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018		4,90		0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000		18,45		0,00	
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	1,0500		2,76		2,90	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018		140,00		0,25	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010		9,27		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		18,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		9,45		0,00	
MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000		4,57		1,95	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000		6,63		2,83	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		300,00		0,06	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018		12,54		0,02	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408		4,50		0,18	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,24	MATERIAL	3,80	CUSTO TOTAL	8,84
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(113,3400%)	2,54	SERV. TERCEIRO	0,26	BDI(23,5400 %)	2,08
						PREÇO TOTAL		10,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva					m	1,0500	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,2000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,2000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,2000	

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")						UNID										
00354 / ORSE							m										
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA																	
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL										
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010		9,27		0,01										
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020		4,90		0,01										
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004		5,30		0,00										
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0351		4,00		0,14										
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		9,45		0,00										
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		18,80		0,00										
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020		140,00		0,28										
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000		18,45		0,00										
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006		79,51		0,05										
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008		35,90		0,03										
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00										
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000		22,90		0,00										
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000		119,90		0,00										
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		47,00		0,00										
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	1,0500		4,32		4,54										
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		120,00		0,00										
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448		10,00		0,45										
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004		49,44		0,02										
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		13,39		0,00										
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		10,30		0,00										
MÃO-DE-OBRA (113,34%)																	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2200		6,63		3,11										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2200		4,57		2,14										
SERVIÇOS DE TERCEIROS																	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020		12,54		0,03										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0448		4,50		0,20										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		300,00		0,06										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,47	MATERIAL		5,53	CUSTO TOTAL	11,07	PREÇO TOTAL							
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(113,3400%)		2,78		SERV. TERCEIRO		0,29		BDI(23,5400 %)		2,61		13,68	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA																	
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD				
M	02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva										m	1,0500				

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

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")						UNID
00355 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		18,80		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001		18,45		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0415		4,00		0,17
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		9,45		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0024		140,00		0,34
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008		79,51		0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0530		10,00		0,53
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0024		4,90		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010		35,90		0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004		5,30		0,00
02684 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/4 ", sem luva	m	1,0500		5,75		6,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001		22,90		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001		119,90		0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		47,00		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004		10,30		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		120,00		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012		9,27		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004		49,44		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		13,39		0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)						
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2600		6,63		3,68
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2600		4,57		2,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")							UNID	
00355 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0530	4,50	0,24
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0024	12,54	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,91	MATERIAL	7,24	CUSTO TOTAL	13,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	3,30	SERV. TERCEIRO	0,33	BDI(23,5400 %)	3,24	17,02	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02684 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/4 ", sem luva							m	1,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2600
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,2600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,2600
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,2600

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")						UNID
00356 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90		0,04	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	4,90		0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	140,00		0,36	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,00		0,19	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	79,51		0,06	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00		0,61	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,30		0,00	
02680 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva	m	1,0500	6,32		6,64	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	49,44		0,02	

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")							UNID	
00356 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	9,27	0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	119,90	0,01				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00				
MÃO-DE-OBRA (113,34%)									
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,63	4,24				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	4,57	2,92				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	12,54	0,03				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	4,50	0,27				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,36	MATERIAL	7,96	CUSTO TOTAL	15,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)		3,80	SERV. TERCEIRO	0,36	BDI(23,5400 %)	3,64	19,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02680 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva							m	1,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,3000

CÓDIGO	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade								PROD. EQUIPE	UNID
02503 / ORSE									13,50	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02482 / ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	h	0,0000	72,08	0,0741	92,92	0,0000	17,94	6,89	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0001	79,51	0,01

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

CÓDIGO	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade						PROD. EQUIPE	UNID
02503 / ORSE							13,50	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001	35,90		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	10,30		0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45		0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,30		0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0075	10,00		0,08		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0003	140,00		0,04		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0003	4,90		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0070	4,00		0,03		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	49,44		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	0,0002	9,27		0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39		0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00		0,00		
MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0741	4,57		0,72		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0075	4,50		0,03		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0003	12,54		0,00		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00		0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,34	MATERIAL	0,16	CUSTO TOTAL	7,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	6,89	ENC.(113,3400%)	0,38	SERV. TERCEIRO	0,03	BDI(23,5400 %)	1,84	9,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR			
E 02482 / ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00			
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0741					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	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	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID
02497 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* 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		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00		3,05		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045	79,51		0,36		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,30		0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,00		1,13		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	9,45		0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	18,80		0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00		1,89		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	120,00		0,07		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	13,39		0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90		0,07		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90		0,19		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29		0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	9,27		0,06		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	49,44		0,12		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	10,30		0,02		
MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	4,57		29,25		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54		0,17		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	4,50		1,37		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,71	MATERIAL	7,01	CUSTO TOTAL	38,16
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(113,3400%)	15,54	SERV. TERCEIRO	1,90	BDI(23,5400 %)
							8,98	PREÇO TOTAL
								47,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	3,0000

CÓDIGO	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 1,30 x 1,30 x 1,80 m	UNID
10322/ ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 1,30 x 1,30 x 1,80 m	UNID			
10322 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0058	234,90	1,36
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0058	518,00	3,00
	MATERIAL				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,20	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0533	17,29	0,92
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,6144	35,90	22,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	1,5364	4,90	7,53
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0033	17,90	0,06
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0033	21,25	0,07
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0117	29,28	0,34
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0006	11,26	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0006	9,05	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	9,90	0,00
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	198,0000	5,28	1.045,44
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	34,7534	10,00	347,53
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	34,6132	26,27	909,29
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,5122	79,51	40,73
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	181,9048	6,55	1.191,48
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,2672	5,30	1,42
02378 / ORSE	Vale transporte	un	29,9558	4,00	119,82
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0117	18,45	0,22
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,45	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0797	9,45	0,75
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0265	18,80	0,50
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	1,5364	140,00	215,10
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0058	18,58	0,11
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0117	15,15	0,18

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

CÓDIGO	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 1,30 x1,30 x 1,80 m					UNID	
10322 / ORSE						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	48,1950	0,48	23,13		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0685	13,39	0,92		
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	2,9660	10,76	31,91		
06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	18,1519	7,55	137,05		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,7850	9,27	7,28		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,2672	49,44	13,21		
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,7415	10,56	7,83		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,2047	10,30	2,11		
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	2,4720	29,47	72,85		
34494 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	2,4720	261,13	645,51		
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	79,2000	0,14	11,09		
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	79,2000	0,23	18,22		
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	4,4490	13,95	62,06		
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1185	70,02	8,30		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0533	120,00	6,40		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1782	82,65	14,73		
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	3,9600	12,96	51,32		
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	161,4690	3,25	524,77		
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,5932	4,84	2,87		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0395	70,02	2,77		
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	2,4336	70,02	170,40		
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	265,8216	4,57	2.591,66		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,9579	6,63	13,55		
00378 / SINAPI	Armador	h	16,3190	6,63	230,82		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	58,2907	6,63	824,49		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	34,7534	4,50	156,39		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	1,5364	12,54	19,27		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,1365	300,00	40,95		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1.715,82	MATERIAL	5.718,34	CUSTO TOTAL	9.599,83	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 1,30 x 1,30 x 1,80 m							UNID
EQUIPAMENTO	4,36	ENC.(113,3400%)	1.944,70	SERV. TERCEIRO	216,61	BDI(23,5400 %)	2.259,80	11.859,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 00026 / ORSE	Coleta e carga manuais de entulho							m3 8,4100
O 00072 / ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação							m3 31,9000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							m3 0,1890
O 00110 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015							m2 29,6600
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura							kg 198,0000
O 02498 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m							m3 34,2100
O 02658 / ORSE	Lastro de brita 3							m3 2,0280
O 03346 / ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3 2,4720

CÓDIGO	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento										UNID						
03999 / ORSE											M						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA																	
CÓDIGO	MATERIAL										UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
03155 / ORSE	Fita em aço inox Fusimec ou similar										M	1,0000		4,84		4,84	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00		MATERIAL		4,84		CUSTO TOTAL		4,84		PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(113,3400%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI(23,5400 %)		1,14		5,98	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA																	
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD					
M 03155 / ORSE	Fita em aço inox Fusimec ou similar										M	1,0000					

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector						UNID
03766 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	119,90			0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90			0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00			0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00			0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29			0,00

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector							UNID	
03766 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90			0,13		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90			0,04		
03379 / SINAPI	!em processo de desativacao! haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un	1,0000	32,32			32,32		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	9,27			0,04		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	49,44			0,07		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	13,39			0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	10,30			0,01		
00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	3,00			3,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80			0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00			2,04		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	79,51			0,24		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,30			0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00			0,64		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45			0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45			0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00			1,26		
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	4,57			9,75		
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,63			14,14		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	4,50			0,92		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00			0,24		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54			0,11		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,20	MATERIAL	39,85	CUSTO TOTAL	65,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	12,69	SERV. TERCEIRO	1,27	BDI(23,5400 %)	15,30	80,31	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"							un	1,0000
M 03379 / SINAPI	!em processo de desativacao! haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa cam							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	1,0000

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	UNID
03766 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 1,0000

CÓDIGO	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado							UNID		
04449 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01019 / ORSE	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar						m2	1,0000	29,90	29,90
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	29,90	CUSTO TOTAL	29,90	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,04	36,94		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 01019 / ORSE	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plast							m2	1,0000	

CÓDIGO	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,20 x 2,40 x 1,20 m					UNID
10319 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0033	518,00	1,71	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0033	234,90	0,78	
MATERIAL						
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0067	15,15	0,10	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0067	18,45	0,12	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0033	18,58	0,06	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0023	21,25	0,05	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0023	17,90	0,04	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	31,83	0,01	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	43,58	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	1,3789	4,90	6,76	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,5517	35,90	19,81	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0474	17,29	0,82	

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

CÓDIGO	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,20 x 2,40 x 1,20 m				UNID
10319 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	1,3789	140,00	193,05
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0046	16,70	0,08
04840 / ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	un	4,0000	35,45	141,80
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0236	18,80	0,44
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0708	9,45	0,67
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0092	16,45	0,15
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0116	9,90	0,11
02378 / ORSE	Vale transporte	un	26,8181	4,00	107,27
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,2100	40,00	8,40
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,2415	5,30	1,28
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	103,5007	6,55	677,93
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,7046	9,27	6,53
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,3452	4,84	1,67
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0474	120,00	5,69
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	91,8730	3,25	298,59
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3091	70,02	21,64
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,1030	70,02	7,21
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,4315	10,56	4,56
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,7260	10,76	18,57
06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	10,3280	7,55	77,98
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,9513	0,48	122,86
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,2415	49,44	11,94
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0614	13,39	0,82
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,1840	10,30	1,90
20065 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	2,8280	22,10	62,50
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,6980	29,47	50,04
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0480	240,70	11,55
34494 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,6500	261,13	430,86
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	54,3360	0,14	7,61
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	54,3360	0,23	12,50
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0046	11,20	0,05

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

CÓDIGO	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,20 x 2,40 x 1,20 m					UNID
10319 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0011	21,96		0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0024	14,18		0,03
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0024	16,55		0,04
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0067	29,28		0,20
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0163	11,26		0,18
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0163	9,05		0,15
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0024	272,97		0,66
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0021	16,90		0,04
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	19,00		0,03
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	83,0266	0,65		53,97
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008	41,30		0,03
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	31,36		0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0046	13,52		0,06
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	2,5890	13,95		36,12
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	2,7168	12,96		35,21
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,0908	82,65		90,15
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1128	78,00		8,80
00651 / SINAPI	Bloco vedacao concreto 14 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	140,9400	1,94		273,42
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0092	11,50		0,11
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	19,6946	26,27		517,38
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	31,1914	10,00		311,91
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1400	54,20		7,59
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	135,8400	5,28		717,24
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,4597	79,51		36,55
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	236,2396	4,57		2.303,25
00378 / SINAPI	Armador	h	11,2615	6,63		159,29
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	23,2348	6,63		328,64
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,9680	6,63		27,84
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	33,6915	6,63		476,55
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,1223	300,00		36,69
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	31,1914	4,50		140,36

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

CÓDIGO	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,20 x 2,40 x 1,20 m							UNID	
10319 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	1,3789	12,54	17,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1.544,75	MATERIAL	4.403,95	CUSTO TOTAL	7.896,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,49	ENC.(113,3400%)	1.750,82	SERV. TERCEIRO	194,34	BDI(23,5400 %)	1.858,80	9.755,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00026 / ORSE	Coleta e carga manuais de entulho							m3	11,3200
O 00072 / ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação							m3	30,6600
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							m3	0,4930
O 00110 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015							m2	16,7800
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	132,0000
O 01528 / ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm							m	2,8000
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	35,3700
O 02660 / ORSE	Apiloamento manual de fundo de vala							m2	4,9300
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							m2	20,8800
O 03314 / ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm							m2	20,8800
O 03346 / ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	1,6500
O 09276 / ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm							un	4,0000
O 09382 / ORSE	Alvenaria bloco concreto vedação 14x19x39cm, e=0,14m, com argamassa traço T5 1:2:8 (cimento / cal / areia), junta 1 cm							m2	10,4400
O 09948 / ORSE	Tampa de concreto armado, dimensões: 0,60x0,80mx0,05m							un	2,0000

CÓDIGO	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio					UNID
10234 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	140,00	0,11	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	9,27	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00	
11005 / ORSE	Gramma esmeralda em placas	m2	1,0000	8,00	8,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	115,83	0,58	

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

CÓDIGO	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio						UNID				
10234 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00140 / ORSE											
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002		35,90		0,01				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008		4,90		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000		10,30		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002		49,44		0,01				
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0800		34,28		2,74				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0162		10,00		0,16				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002		79,51		0,02				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002		5,30		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		13,39		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0150		4,00		0,06				
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,1000		1,70		0,17				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		9,45		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		18,80		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800		4,57		0,78				
25964 / SINAPI	Jardineiro	h	0,0800		6,41		1,09				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0162		4,50		0,07				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000		300,00		0,00				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008		12,54		0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,88	MATERIAL	11,86	CUSTO TOTAL	13,81	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)		0,99	SERV. TERCEIRO	0,08	BDI(23,5400 %)	3,25	17,06		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar							m3	0,0050		
M 02208 / ORSE	Terra vegetal							m3	0,0800		
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)							kg	0,1000		
M 11005 / ORSE	Gramma esmeralda em placas							m2	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0800		
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro							h	0,0800		

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

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

CÓDIGO	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estrudada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3						UNID				
12306 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	2,3398	0,35		0,82					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	2,3398	0,07		0,16					
38365 / SINAPI	Camada separadora de filme de polietileno 20 a 25 micra	m2	1,0400	1,49		1,55					
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6070	0,50		0,80					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7328	0,38		0,28					
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,6070	0,96		1,54					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	2,3398	0,72		1,68					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7328	1,02		0,75					
04226 / SINAPI	Gas de cozinha - glp	kg	0,2600	5,37		1,40					
00511 / SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	0,6150	15,81		9,72					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0438	78,00		3,42					
04014 / SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 3 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	1,1250	38,51		43,32					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	19,7257	0,48		9,47					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	2,3398	2,23		5,22					
MÃO-DE-OBRA (113,34%)											
00242 / SINAPI	Ajudante especializado	h	0,1935	5,93		2,45					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5487	4,57		5,35					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6686	6,63		9,46					
12873 / SINAPI	Impermeabilizador	h	0,9618	6,63		13,60					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,47	MATERIAL	80,13	CUSTO TOTAL	110,99	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)		16,39	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	26,13	137,12		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O 98546 / SINAPI	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af_06/								m2	1,0000	
O 98565 / SINAPI	Proteção mecânica de superficie horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3cm.af_06/2018								m2	1,0000	

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

CÓDIGO	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2							UNID	
03729 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0002	9,45	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,0001	18,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0044	140,00	0,62
09102 / ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A					un	1,0000	5,60	5,60
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0000	18,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0044	4,90	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0797	4,00	0,32
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento					un	0,0016	79,51	0,13
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	10,00	1,02
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	13,39	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro					un	0,0001	119,90	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0008	49,44	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0024	9,27	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0001	120,00	0,01
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado					un	1,0000	1,53	1,53
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"					un	0,0000	47,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0018	35,90	0,06
11240 / ORSE	Alicate com isolamento					un	0,0001	22,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006	10,30	0,01
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,5000	6,63	7,07
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,5000	4,57	4,87
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0044	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	4,50	0,46
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,61	MATERIAL	9,39	CUSTO TOTAL		21,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	6,33	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)		5,17	27,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

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

CÓDIGO	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2	UNID
03729 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 09102 / ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A	un 1,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,5000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,5000

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2"	UNID			
00470 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0642	10,00	0,64
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	79,51	0,07
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,30	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	119,90	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,53	1,53
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0015	9,27	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	49,44	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,30	0,00

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

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2"							UNID	
00470 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0472	4,00		0,19			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90		0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00		0,38			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012	35,90		0,04			
MÃO-DE-OBRA (113,34%)									
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2100	6,63		2,97			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,2100	6,63		2,97			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2100	4,57		2,05			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00		0,09			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0642	4,50		0,29			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,74	MATERIAL	6,29	CUSTO TOTAL	14,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)		4,25	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	3,46	18,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa							un	1,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2100
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,2100
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,2100
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,2100
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,2100
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,2100

CÓDIGO	Interruptor 02 seções, com caixa pvc 4"x2"					UNID
00471 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	49,44		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00		0,38
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012	35,90		0,04
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0472	4,00		0,19
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,30		0,00
01119 / ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	un	1,0000	6,20		6,20
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	79,51		0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0642	10,00		0,64
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,30		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0015	9,27		0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00		0,00
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,53		1,53
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	119,90		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20		0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)					

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

CÓDIGO	Interruptor 02 seções, com caixa pvc 4"x2"							UNID	
00471 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,2100	6,63	2,97
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,2100	6,63	2,97
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,2100	4,57	2,05
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0003	300,00	0,09
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0027	12,54	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0642	4,50	0,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,74	MATERIAL	9,09	CUSTO TOTAL		17,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	4,25	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)		4,12	21,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01119 / ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa							un	1,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2100
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,2100
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,2100
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,2100
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,2100
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,2100

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro					UNID
11944 / 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	120,00	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	13,39	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	49,44	0,08	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	9,27	0,04	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	10,30	0,01	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,48	0,65	

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

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina,exclusive vidro						UNID			
11944 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0091	140,00		1,27				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0091	4,90		0,04				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90		0,13				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048	10,00		2,05				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45		0,00				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,45		0,01				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	9,90		0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1606	4,00		0,64				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,30		0,01				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	79,51		0,24				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26		0,01				
12793 / ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m2	1,0000	250,00		250,00				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	78,00		0,25				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05		0,01				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50		0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,20		0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18		0,00				
MÃO-DE-OBRA (113,34%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,63		14,14				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0120	4,57		9,87				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0091	12,54		0,11				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048	4,50		0,92				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,25	MATERIAL	255,51	CUSTO TOTAL	280,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)		12,76	SERV. TERCEIRO	1,27	BDI(23,5400 %)	66,10	346,89	

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	UNID
11944 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 12793 / ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m2 1,0000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3 0,0030
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intoreixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	UNID			
04254 / ORSE		M2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0110	70,02	0,77
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0330	70,02	2,31
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0300	10,56	0,32
10567 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,5600	7,32	4,10
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016	10,30	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0059	9,27	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	49,44	0,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	13,39	0,01
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,7560	0,14	0,11
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,7560	0,23	0,17
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	9,45	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0378	12,96	0,49
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intoreixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.					UNID
04254 / ORSE						M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05		0,00
03746 / SINAPI	Laje pre-moldada trelicada (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 6,00 m (sem colocacao)	m2	1,0000	44,20		44,20
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50		0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0490	82,65		4,05
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	15,0000	0,48		7,20
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	120,00		0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0048	35,90		0,17
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90		0,00
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,9700	2,56		2,48
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0119	140,00		1,67
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0039	79,51		0,31
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0119	4,90		0,06
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,8900	5,28		9,98
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2298	4,00		0,92
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2670	10,00		2,67
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,7100	6,55		11,20
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	5,30		0,01
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0312	4,57		19,80
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4400	6,63		6,22
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1512	6,63		2,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2670	4,50		1,20
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0119	12,54		0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	13,20	MATERIAL	93,44	CUSTO TOTAL	123,31
					PREÇO TOTAL	

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intoreixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive esc							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	14,96	SERV. TERCEIRO	1,71	BDI(23,5400 %)	29,03	152,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m 1,7100
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m							m 0,9700
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3 0,0490
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg 15,0000
M 03746 / SINAPI	Laje pre-moldada trelicada (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 6,00 m (sem c							m2 1,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3 0,0330
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete							m3 0,0110
M 10567 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioao							m 0,5600
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg 0,0300
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur							kg 1,8900
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 1,8800
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h 0,4400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h 1,8800
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h 0,4400

CÓDIGO	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91) sem coluna, c/ sifão plástico, válvula plástica, engate PVC e torneira plastica ou similare							UNID
02090 / ORSE	s							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0158	4,90	0,08			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0158	140,00	2,21			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	31,83	0,01			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	43,58	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2791	4,00	1,12			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0064	35,90	0,23			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0019	16,90	0,03			

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

CÓDIGO	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91) sem coluna, c/ sifão plástico, válvula plástica, engate PVC e torneira plastica ou similare						UNID		
02090 / ORSE	S						un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0012	19,00		0,02			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0007	31,36		0,02			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0007	41,30		0,03			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0020	10,30		0,02			
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,22		3,22			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	13,39		0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0028	49,44		0,14			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0080	9,27		0,07			
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	2,58		2,58			
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	12,83		12,83			
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	7,11		7,11			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	120,00		0,05			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3564	10,00		3,56			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0052	79,51		0,41			
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	4,47		4,47			
01326 / ORSE	Lavatório louça sem coluna, 56x46cm, linha Ravena, ref: L-91, Deca ou similar	un	1,0000	139,90		139,90			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0028	5,30		0,01			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0010	21,96		0,02			
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,7500	4,57		17,06			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,7500	6,63		24,75			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3564	4,50		1,60			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0158	12,54		0,20			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	300,00		0,42			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,60	MATERIAL	178,17	CUSTO TOTAL	222,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	22,21	SERV. TERCEIRO	2,22	BDI(23,5400 %)	52,31	274,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M	00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)					cj	1,0000	
M	01326 / ORSE	Lavatório louça sem coluna, 56x46cm, linha Ravena, ref: L-91, Deca ou similar					un	1,0000	
M	02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar					un	1,0000	

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

CÓDIGO	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91) sem coluna, c/ sifão plástico, válvula plástica, engate PVC e torneira plastica ou similare	UNID
02090 / ORSE	S	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,7500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 1,7500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 1,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,7500

CÓDIGO	Limpeza geral							UNID
02450 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002		9,27		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002		35,90		0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001		5,30		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102		10,00		0,10	
01997 / ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050		7,00		0,04	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001		10,30		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		13,39		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001		49,44		0,00	
02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500		7,90		0,40	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		120,00		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0094		4,00		0,04	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0005		4,90		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0005		140,00		0,07	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		18,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		9,45		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002		79,51		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000		4,57		0,98	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							

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

CÓDIGO	Limpeza geral							UNID	
02450 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000	300,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0005	12,54	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0102	4,50	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,46	MATERIAL	0,68	CUSTO TOTAL	1,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,52	SERV. TERCEIRO	0,06	BDI(23,5400 %)	0,40	2,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01997 / ORSE	Sabão em pó							kg	0,0050
M 02414 / ORSE	Vassoura piaçava							un	0,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1000

CÓDIGO	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	UNID				
09937 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02477 / ORSE	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	h	0,0047	150,72		0,71
02451 / ORSE	Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)	h	0,0120	44,39		0,53
02482 / ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	h	0,0030	72,08		0,22
MATERIAL						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0001	4,90		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0000	79,51		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0001	140,00		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	9,27		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	49,44		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,30		0,00

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

CÓDIGO	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km							UNID
09937 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	10,30	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	120,00	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0020	10,00	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0019	4,00	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)							
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	h	0,0030	9,32	0,06			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0200	4,57	0,20			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0001	12,54	0,00			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0020	4,50	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,04	CUSTO TOTAL	1,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,46	ENC.(113,3400%)	0,14	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(23,5400 %)	0,42	2,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD		
E 02451 / ORSE	Caminhão basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)				h	0,0120		
E 02477 / ORSE	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)				h	0,0047		
E 02482 / ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)				h	0,0030		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,0200		
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19				h	0,0030		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras				h	0,0200		

CÓDIGO	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira					UNID
00050 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	234,90	0,00	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00	
	MATERIAL					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01	

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

CÓDIGO	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira							UNID
00050 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	29,28		0,00		
00345 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0200	19,89		0,40		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	4,90		0,00		
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0120	11,25		0,14		
10567 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,2800	7,32		2,05		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	9,27		0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	49,44		0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	10,30		0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00		0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0082	10,00		0,08		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0064	4,00		0,03		
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2400	6,55		1,57		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45		0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	79,51		0,02		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,30		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	140,00		0,06		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45		0,00		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58		0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15		0,00		
MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
00048 / ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 10/19	h	0,0200	9,91		0,42		
00070 / ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	h	0,0200	16,53		0,71		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0400	6,63		0,57		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0400	4,57		0,39		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	12,54		0,01		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0082	4,50		0,04		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00		0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,98	MATERIAL	4,36	CUSTO TOTAL	6,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	1,11	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI(23,5400 %)	1,53	8,03

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

CÓDIGO	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	UNID	
00050 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2400
M 00345 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0200
M 05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0120
M 10567 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,2800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0400
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,0400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0400
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0400
P 00048 / ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 10/19	h	0,0200
P 00070 / ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	h	0,0200

CÓDIGO	Luminária arandela tipo meia-lua, para 1 lâmpada led - fornecimento e instalação. af_11/2017							UNID		
97605 / SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	0,6704	0,07	0,05
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	0,6704	0,72	0,48
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	0,6704	0,35	0,23
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	0,6704	2,23	1,50
38769 / SINAPI	Luminaria arandela tipo meia-lua com vidro fosco *30 x 15* cm, para 1 lampada, base e27, potencia maxima 40/60 w (nao inclui lampada)						un	1,0000	31,75	31,75
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,6704	0,55	0,37
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,6704	0,93	0,62
38193 / SINAPI	Lampada led 6 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)						un	1,0000	20,02	20,02
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)									
02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,4854	6,63	6,87
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista						h	0,2023	4,66	2,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,16	MATERIAL	55,02	CUSTO TOTAL	63,90	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	4,72	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	15,04	78,94		

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

CÓDIGO	Luminária arandela tipo meia-lua, para 1 lâmpada led - fornecimento e instalação. af_11/2017	UNID
97605 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 38193 / SINAPI	Lampada led 6 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)	un 1,0000
M 38769 / SINAPI	Luminaria arandela tipo meia-lua com vidro fosco *30 x 15* cm, para 1 lampada, base e27, potencia maxima 40/60 w (nao i	un 1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h 0,1972
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,4732

CÓDIGO	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares de 36 w - fornecimento e instalação. af_11/2017							UNID		
97586 / SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	0,6673	0,72	0,48
03799 / SINAPI	Luminaria de sobrepor em chapa de aco para 2 lampadas fluorescentes de *36* w, aletada, completa (lampadas e reator inclusos)						un	1,0000	66,51	66,51
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	0,6673	2,23	1,49
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	0,6673	0,07	0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	0,6673	0,35	0,23
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,6673	0,55	0,37
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,6673	0,93	0,62
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)									
02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,4831	6,63	6,83
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista						h	0,2013	4,66	2,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,14	MATERIAL	69,75	CUSTO TOTAL	78,58	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	4,69	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	18,50	97,08		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 03799 / SINAPI	Luminaria de sobrepor em chapa de aco para 2 lampadas fluorescentes de *36* w, aletada, completa (lampadas e reator inc								un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,1963
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,4710

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")							UNID	
00370 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0032	4,00		0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	10,30		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	49,44		0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00		0,00			
01901 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1/2", para eletroduto	un	1,0000	0,52		0,52			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	119,90		0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		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	9,27		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0002	4,90		0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0002	140,00		0,03			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45		0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,30		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0000	79,51		0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0040	10,00		0,04			
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0200	4,57		0,20			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0200	6,63		0,28			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00		0,00			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0002	12,54		0,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0040	4,50		0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,22	MATERIAL	0,60	CUSTO TOTAL	1,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,26	SERV. TERCEIRO	0,02	BDI(23,5400 %)	0,26	1,36	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01901 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1/2", para eletroduto							un	1,0000

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	UNID
00370 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0200
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,0200
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,0200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,0200

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")					UNID
00371 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,30		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0000	79,51		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0048	4,00		0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0062	10,00		0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	10,30		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0002	140,00		0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0002	4,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	119,90		0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00
01891 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	1,0000	0,77		0,77
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	49,44		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	9,27		0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0300	6,63		0,42
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0300	4,57		0,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")							UNID		
00371 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0002	12,54	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0062	4,50	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0000	300,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,34	MATERIAL	0,89	CUSTO TOTAL	1,63	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,37	SERV. TERCEIRO	0,03	BDI(23,5400 %)	0,38	2,01		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 01891 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto							un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0300	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,0300	
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,0300	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,0300	

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")					UNID
00372 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45		0,00
01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	1,07		1,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	9,27		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102	10,00		0,10
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	79,51		0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,30		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0080	4,00		0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	140,00		0,06
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	119,90		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	49,44		0,00

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")							UNID	
00372 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0004	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0002	35,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0000	17,29	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento					un	0,0000	22,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0000	10,30	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"					un	0,0000	47,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0500	4,57	0,49
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,0500	6,63	0,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000	300,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0004	12,54	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0102	4,50	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,56	MATERIAL	1,29	CUSTO TOTAL		2,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,64	SERV. TERCEIRO	0,06	BDI(23,5400 %)		0,60	3,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0500
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,0500
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,0500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,0500

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")						UNID
00373 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0142	10,00		0,14	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	79,51		0,02	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	140,00		0,08	

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")						UNID				
00373 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004		9,27		0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002		5,30		0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000		18,45		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0112		4,00		0,04				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		9,45		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002		35,90		0,01				
01902 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	un	1,0000		1,66		1,66				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001		49,44		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		13,39		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000		10,30		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		120,00		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0006		4,90		0,00				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		47,00		0,00				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000		119,90		0,00				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000		22,90		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)										
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0700		6,63		0,99				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0700		4,57		0,68				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006		12,54		0,01				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0142		4,50		0,06				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000		300,00		0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,78	MATERIAL	1,95	CUSTO TOTAL	3,69	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)		0,89	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(23,5400 %)	0,87	4,56		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	01902 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto							un	1,0000	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0700	
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,0700	
P	02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,0700	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,0700	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar											
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe						Página 102		RptRelacaoComposicoesEmprFor			

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	UNID
00373 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	UNID
00374 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	120,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0000	119,90	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
01893 / SINAPI	Luva em pvc rígido roscável, de 1 1/2", para eletroduto	un	1,0000	2,29	2,29
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	9,27	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	49,44	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0184	10,00	0,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0144	4,00	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	140,00	0,11
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	79,51	0,02
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0900	4,57	0,88
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0900	6,63	1,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0184	4,50	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA	1,01			
	MATERIAL		2,68		
				CUSTO TOTAL	
			4,92		PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	1,14	SERV. TERCEIRO	0,09	BDI(23,5400 %)	1,16	6,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01893 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0900
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,0900
P 02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,0900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,0900

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm, p/ telha tropical eternit 5mm ou ondulada eternit 6mm	UNID			
03648 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	234,90	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
MATERIAL					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0476	4,00	0,19
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0631	10,00	0,63
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,6200	19,98	12,39
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,30	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,39	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,28	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0028	140,00	0,39
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,30	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	49,44	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0028	4,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0015	9,27	0,01

* 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, p/ telha tropical eternit 5mm ou ondulada eternit 6mm							UNID
03648 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI								
00941 / ORSE	Fardamento				un	0,0010	79,51	0,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara				un	0,0000	120,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras				h	0,2480	4,57	2,42
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas				h	0,3720	6,63	5,26
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,0631	4,50	0,28
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,0002	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0028	12,54	0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,60	MATERIAL	13,76	CUSTO TOTAL	21,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	4,08	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI(23,5400 %)	5,14	26,96
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	0,6200

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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009		35,90		0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001		16,45		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0461		4,00		0,18
01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000		15,00		15,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008		79,51		0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0553		10,00		0,55
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0024		4,90		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0024		140,00		0,34
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000		16,70		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		18,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		9,45		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					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30		0,00					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90		0,00					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011	78,00		0,09					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,30		0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,39		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	49,44		0,02					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	9,27		0,01					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00		0,01					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,48		0,22					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20		0,00					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26		0,00					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52		0,00					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05		0,00					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18		0,00					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50		0,00					
MÃO-DE-OBRA (113,34%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1800	6,63		2,55					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3640	4,57		3,55					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0553	4,50		0,25					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0024	12,54		0,03					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,85	MATERIAL	16,52	CUSTO TOTAL	22,96	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)		3,25	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(23,5400 %)	5,40	28,36		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)							m	1,0000		
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0010		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3600		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1800		

* 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		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,3600

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm)superior e inferi	UNID			
02374/ORSE	or concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	234,90	0,00
MATERIAL					
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0195	13,95	0,27
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003	16,55	0,01
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0208	12,96	0,27
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3987	6,55	2,61
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4397	4,00	1,76
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,6940	5,32	3,69
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0042	5,30	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0003	14,18	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0010	11,50	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	29,28	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0016	11,26	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0003	272,97	0,08
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0016	9,05	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5585	10,00	5,59
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0248	140,00	3,47
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	16,70	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	9,45	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0010	16,45	0,02

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

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior	UNID				
02374 / ORSE	or concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0400	5,28		5,49
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0083	79,51		0,66
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0759	26,27		1,99
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0130	242,46		3,15
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0012	9,90		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0248	4,90		0,12
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0097	35,90		0,35
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29		0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	11,20		0,00
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	17,3400	0,42		7,28
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0130	10,76		0,14
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,1840	0,65		1,42
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0146	82,65		1,21
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	31,2594	0,48		15,00
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0026	4,84		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	120,00		0,05
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,3539	3,25		1,15
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,1260	73,21		9,22
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0033	10,56		0,03
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0809	78,00		6,31
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4160	0,23		0,10
06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	0,0398	7,55		0,30
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0125	9,27		0,12
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0042	49,44		0,21
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	13,39		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0031	10,30		0,03
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0130	29,47		0,38
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4160	0,14		0,06
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)					
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0855	6,63		1,21

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

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior							UNID	
02374 / ORSE	or concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	2,8202	4,57 27,50	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,1780	6,63 2,52	
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	2,4034	6,63 33,99	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0248	12,54 0,31	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0023	300,00 0,69	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,5585	4,50 2,51	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	30,57	MATERIAL	72,67	CUSTO TOTAL	141,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	34,65	SERV. TERCEIRO	3,51	BDI(23,5400 %)	33,29	174,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00091 / ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0							m3	0,1050
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	0,0130
O 00115 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015							m2	0,1300
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	1,0400
O 00151 / ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm							m2	0,8670
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							m2	1,7340
O 03318 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit							m2	1,7340

CÓDIGO	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar					UNID
02033 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	140,00	0,76	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	35,90	0,08	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00	

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

CÓDIGO	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar						UNID
02033 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	10,30		0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011	78,00		0,09	
01662 / ORSE	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	1,0000	24,49		24,49	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1226	10,00		1,23	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	79,51		0,14	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,30		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0961	4,00		0,38	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,3000	0,48		0,14	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00		0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	9,90		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	9,27		0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	49,44		0,05	
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63		8,49	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6040	4,57		5,89	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54		0,07	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1226	4,50		0,55	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,74	MATERIAL	27,48	CUSTO TOTAL	42,60
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	7,64	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(23,5400 %)	10,03
							52,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

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

CÓDIGO	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	UNID
02033 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 01662 / ORSE	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un 1,0000
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mec	m3 0,0010
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

CÓDIGO	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca NGK, linha Gran, cor azul maranhão, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rej untada, exclusive emboço (ou similar)	UNID			
03200 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0037	9,27	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	49,44	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	10,30	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,30	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,7800	1,00	3,78
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1296	4,00	0,52
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0024	79,51	0,19
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1600	10,00	1,60
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5400	3,26	1,76
02613 / ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, cor azul maranhão ref:GR-702, linha Gran, marca NGK ou simi	m2	1,0500	122,36	128,48

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

CÓDIGO	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca NGK, linha Gran, cor azul maranhão, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rej untada, exclusive emboço (ou similar)						UNID				
03200 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
	lar										
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	140,00		0,99					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	9,90		0,00					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	16,45		0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45		0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	4,90		0,03					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0029	35,90		0,10					
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6400	6,63		9,05					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,9315	4,57		9,08					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1600	4,50		0,72					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	300,00		0,21					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0071	12,54		0,09					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,50	MATERIAL	137,61	CUSTO TOTAL	156,76	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)		9,63	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(23,5400 %)	36,90	193,66		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos								kg	0,5400	
M 02613 / ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, cor azul maranhão ref:GR-702, linha Gran, marca NGK ou similar								m2	1,0500	
O 03407 / ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar								kg	4,5000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,9000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,6400	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro								h	0,6400	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,9000	

CÓDIGO	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm								UNID
01988 / ORSE									m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	UNID			
01988 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	9,27	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	16,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	9,90	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0466	4,00	0,19
01726 / ORSE	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm	m	1,0000	61,94	61,94
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	79,51	0,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0721	10,00	0,72
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	49,44	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,30	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,26	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,39	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,9044	0,48	0,43
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013	35,90	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0031	4,90	0,02
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0022	78,00	0,17
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0031	140,00	0,43
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0080	4,57	0,08
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,7000	6,63	9,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm							UNID	
01988 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0721	4,50	0,32
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0031	12,54	0,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0003	300,00	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,68	MATERIAL	64,11	CUSTO TOTAL	74,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	5,30	SERV. TERCEIRO	0,45	BDI(23,5400 %)	17,55	92,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01726 / ORSE	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm							m	1,0000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0020
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,7000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,7000

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.04						UNID
02074 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	234,90		0,00	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00	
MATERIAL							
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90		0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	16,70		0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45		0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15		0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0303	140,00		4,24	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	31,83		0,01	
02258 / ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar)	un	1,0000	158,28		158,28	
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,8800	4,77		13,74	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6830	10,00		6,83	
00245 / ORSE	Pia de cozinha em aço inox 1,20x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)	un	1,0000	169,90		169,90	

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

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.04				UNID
02074 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0100	79,51	0,80
02016 / ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	1,0000	178,60	178,60
09964 / ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000	4,51	5,41
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5100	4,00	2,04
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	9,90	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	16,45	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	9,45	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0054	5,30	0,03
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0226	70,02	1,58
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	16,90	0,04
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,1520	0,23	0,27
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	1,1520	0,14	0,16
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0039	10,30	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	13,39	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0054	49,44	0,27
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0154	9,27	0,14
06157 / SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	45,85	45,85
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0075	70,02	0,53
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	120,00	0,05
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,5480	0,48	5,06
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0329	82,65	2,72
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0576	12,96	0,75
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	11,50	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	31,36	0,03
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008	41,30	0,03
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012	21,96	0,03
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	19,00	0,03
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	43,58	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0303	4,90	0,15

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

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.04							UNID	
02074 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0121	35,90	0,43				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	11,20	0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	14,18	0,00				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	9,05	0,01				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,26	0,02				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	29,28	0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00				
MÃO-DE-OBRA (113,34%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,0130	6,63	28,47				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,4759	4,57	24,14				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,0000	6,63	28,29				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0130	6,63	0,18				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,2081	6,63	2,94				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6830	4,50	3,07				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0027	300,00	0,81				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0303	12,54	0,38				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	39,39	MATERIAL	598,22	CUSTO TOTAL	686,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	44,63	SERV. TERCEIRO	4,26	BDI(23,5400 %)	161,60	848,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00245 / ORSE	Pia de cozinha em aço inox 1,20x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)							un	1,0000
M 02016 / ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.							un	1,0000
M 02258 / ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar)							un	1,0000
M 09964 / ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)							m	1,2000
M 06157 / SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "							un	1,0000
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							m3	0,0360
O 00141 / ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura							kg	2,8800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	2,0000

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

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.04	UNID
02074 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 2,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 2,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 2,0000

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,80x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	UNID				
02106 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	234,90		0,00
MATERIAL						
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0003	14,18		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0180	35,90		0,65
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0006	11,20		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29		0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003	16,55		0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0015	9,90		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0230	9,27		0,21
06157 / SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	45,85		45,85
02258 / ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar)	un	1,0000	158,28		158,28
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7649	4,00		3,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0454	4,90		0,22
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0012	16,45		0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0011	9,45		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	18,80		0,01
09964 / ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000	4,51		5,41
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0006	16,70		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0080	49,44		0,40
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0021	19,00		0,04
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0864	12,96		1,12
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0012	11,50		0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0006	13,52		0,01

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

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,80x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	UNID			
02106 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0012	31,36	0,04
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0012	41,30	0,05
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0018	21,96	0,04
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	29,28	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0033	16,90	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	120,00	0,10
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0339	70,02	2,37
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0113	70,02	0,79
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0003	272,97	0,08
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0021	9,05	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0021	11,26	0,02
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0493	82,65	4,07
02091 / ORSE	Pia de cozinha em aço inox 1,80x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)	un	1,0000	288,79	288,79
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0080	5,30	0,04
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0151	79,51	1,20
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,0247	10,00	10,25
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0021	13,39	0,03
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	4,3200	4,77	20,61
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	43,58	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003	31,83	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0001	17,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001	21,25	0,00
02016 / ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	1,0000	178,60	178,60
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0454	140,00	6,36
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,7280	0,23	0,40
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	1,7280	0,14	0,24
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	15,8220	0,48	7,59
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0061	10,30	0,06
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				

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

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,80x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.							UNID
02106 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0194		6,63		0,27	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	3,0000		6,63		42,43	
00378 / SINAPI	Armador	h	0,3121		6,63		4,41	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,7139		4,57		36,21	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	3,0194		6,63		42,71	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0454		12,54		0,57	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0039		300,00		1,17	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,0247		4,50		4,61	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	59,08	MATERIAL	737,18	CUSTO TOTAL	869,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	66,95	SERV. TERCEIRO	6,35	BDI(23,5400 %)	204,69	1.074,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02016 / ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.						un	1,0000
M 02091 / ORSE	Pia de cozinha em aço inox 1,80x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)						un	1,0000
M 02258 / ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar)						un	1,0000
M 09964 / ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)						m	1,2000
M 06157 / SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "						un	1,0000
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						m3	0,0540
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	4,3200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	3,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	3,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	3,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	3,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro						h	3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	3,0000

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada	UNID
02107 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada	UNID			
02107 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	234,90	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
MATERIAL					
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0376	70,02	2,63
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003	31,83	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	43,58	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0001	17,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0457	4,90	0,22
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0125	70,02	0,88
02092 / ORSE	Pia de cozinha em aço inox 2,00x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)	un	1,0000	264,00	264,00
02258 / ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar)	un	1,0000	158,28	158,28
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7748	4,00	3,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0182	35,90	0,65
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	1,9200	0,14	0,27
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	4,8000	4,77	22,90
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,0366	10,00	10,37
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0151	79,51	1,20
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0082	5,30	0,04
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,9200	0,23	0,44
06157 / SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	45,85	45,85
02016 / ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	1,0000	178,60	178,60
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001	21,25	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0061	10,30	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0021	13,39	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0082	49,44	0,41
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0233	9,27	0,22
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	29,28	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0012	31,36	0,04
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0006	13,52	0,01

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

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada					UNID
02107 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	18,80	0,01	
09964 / ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000	4,51	5,41	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0006	16,70	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0011	9,45	0,01	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	120,00	0,10	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0012	11,50	0,01	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	17,5800	0,48	8,44	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0006	11,20	0,01	
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0960	12,96	1,24	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0548	82,65	4,53	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0021	9,05	0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0457	140,00	6,40	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0003	14,18	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003	16,55	0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0015	9,90	0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0021	11,26	0,02	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0012	16,45	0,02	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0003	272,97	0,08	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0033	16,90	0,06	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0021	19,00	0,04	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0018	21,96	0,04	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0012	41,30	0,05	
MÃO-DE-OBRA (113,34%)						
00378 / SINAPI	Armador	h	0,3468	6,63	4,91	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0216	6,63	0,31	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	3,0216	6,63	42,74	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,7932	4,57	36,98	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	3,0000	6,63	42,43	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,0366	4,50	4,66	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0039	300,00	1,17	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0457	12,54	0,57	

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

CÓDIGO		Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada						UNID
02107 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	59,69	MATERIAL	716,75	CUSTO TOTAL	850,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	67,68	SERV. TERCEIRO	6,40	BDI(23,5400 %)	200,21	1.050,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02016 / ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.						un	1,0000
M 02092 / ORSE	Pia de cozinha em aço inox 2,00x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)						un	1,0000
M 02258 / ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar)						un	1,0000
M 09964 / ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)						m	1,2000
M 06157 / SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "						un	1,0000
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						m3	0,0600
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	4,8000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	3,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	3,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	3,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	3,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro						h	3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	3,0000

CÓDIGO	Pintura esmalte brilhante (2 demaos) sobre superficie metalica, inclusive protecao com zarcao (1 demao)						UNID
95468 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8000	1,46		1,17	
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	1,61		0,48	
05318 / SINAPI	Solvente diluente a base de aguarras	l	0,0300	12,49		0,37	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,8000	1,02		0,82	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,6000	0,72		1,15	
07292 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium brilhante	l	0,1440	20,84		3,00	
07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,1200	21,65		2,60	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,6000	2,23		3,57	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8000	0,38		0,30	

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

CÓDIGO	Pintura esmalte brilhante (2 demaos) sobre superficie metalica, inclusive protecao com zarcao (1 demao)							UNID		
95468 / SINAPI								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,6000	0,35	0,56
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,6000	0,07	0,11
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,8000	1,17	0,94
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)									
04783 / SINAPI	Pintor						h	0,8082	6,63	11,43
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,8117	4,57	7,91
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,07	MATERIAL	15,07	CUSTO TOTAL	34,41	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	10,27	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	8,10	42,51		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150								un	0,3000
M 05318 / SINAPI	Solvente diluente a base de aguarras								l	0,0300
M 07292 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium brilhante								l	0,1440
M 07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)								l	0,1200
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares								h	0,8000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,8000

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva						UNID
02290 / ORSE	latex convencional para exteriores						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0017		35,90		0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0041		4,90		0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0675		4,00		0,27
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800		12,21		2,20
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,30		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0014		15,90		0,02
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0027		5,60		0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003		9,90		0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0003		18,36		0,01

* 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 e 02 demãos de tinta pva							UNID
02290 / ORSE	latex convencional para exteriores							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0041	140,00		0,57		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00		0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	9,27		0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,39		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	10,30		0,01		
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,38		0,19		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	49,44		0,04		
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,00		1,20		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014	79,51		0,11		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0917	10,00		0,92		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	26,02		0,07		
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50		0,00		
MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,6000	6,63		8,49		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	4,57		2,92		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0041	12,54		0,05		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0917	4,50		0,41		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,35	MATERIAL	5,73	CUSTO TOTAL	17,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	6,06	SERV. TERCEIRO	0,58	BDI(23,5400 %)	4,17	21,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 02282 / ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico						m2	1,0000
O 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 - Rev 03							UNID
02295 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03					UNID		
02295 / ORSE						m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	10,00	1,53			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0022	15,90	0,04			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0043	26,02	0,11			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0068	4,90	0,03			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	10,30	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	49,44	0,06			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0035	9,27	0,03			
07356 / SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	18,30	3,29			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00			
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000	0,38	0,38			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1139	4,00	0,46			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,30	0,01			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	9,90	0,01			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	18,36	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0043	5,60	0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0068	140,00	0,95			
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	3,80	2,74			
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,00	1,20			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0023	79,51	0,18			
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5500	4,57	5,36			
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,9500	6,63	13,44			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0068	12,54	0,09			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	4,50	0,69			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,81	MATERIAL	11,16	CUSTO TOTAL	30,92	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 selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	9,99	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI(23,5400 %)	7,28	38,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 02282 /ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico							m2 1,0000
O 02288 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional							m2 1,0000
O 08624 /ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01							m2 1,0000

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corri							UNID
02291 /ORSE	da e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0025	35,90		0,09		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0031	9,27		0,03		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1012	4,00		0,40		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00		
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	18,36		0,01		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	9,90		0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0061	140,00		0,85		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,30		0,01		
01605 /ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,5000	2,44		1,22		
01333 /ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	11,40		1,48		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0020	79,51		0,16		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1375	10,00		1,38		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39		0,00		
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0040	5,60		0,02		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0061	4,90		0,03		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00		
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0021	15,90		0,03		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0040	26,02		0,10		
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50		0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00		0,00		
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,7000	0,38		0,27		
07345 /SINAPI	Tinta latex pva premium, cor branca	l	0,1800	15,82		2,85		

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

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corri							UNID	
02291 / ORSE	da e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	49,44	0,05				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	10,30	0,01				
MÃO-DE-OBRA (113,34%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4500	4,57	4,39				
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,9000	6,63	12,73				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0061	12,54	0,08				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1375	4,50	0,62				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,03	MATERIAL	8,99	CUSTO TOTAL	26,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)		9,09	SERV. TERCEIRO	0,88	BDI(23,5400 %)	6,35	33,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 02278 / ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1							m2	1,0000
O 02281 / ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador							m2	1,0000
O 02285 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais							m2	1,0000

CÓDIGO	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte					UNID
02309 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0043	26,02	0,11	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0022	15,90	0,04	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0068	4,90	0,03	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0043	5,60	0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0068	140,00	0,95	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00	

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

CÓDIGO	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte							UNID		
02309 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00					
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	18,36	0,01					
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	0,1139	4,00	0,46					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0023	79,51	0,18					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0013	49,44	0,06					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	10,30	0,01					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0035	9,27	0,03					
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,9000	0,38	0,34					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	10,00	1,53					
01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	15,14	1,36					
01604 / ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,4500	9,31	4,19					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,30	0,01					
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	23,92	4,31					
MÃO-DE-OBRA (113,34%)										
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,9500	6,63	13,44					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5500	4,57	5,36					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0068	12,54	0,09					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	4,50	0,69					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,81	MATERIAL	13,75	CUSTO TOTAL	33,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)		9,99	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI(23,5400 %)	7,89	41,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 02303 / ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques								m2	1,0000
O 02305 / ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1								m2	1,0000
O 02308 / ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1								m2	1,0000

CÓDIGO	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado							UNID
10169 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,0000	0,48	4,80			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
01754 / ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2	1,0000	35,00	35,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	4,80	CUSTO TOTAL	39,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	35,00	BDI(23,5400 %)	9,37	49,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,0000					
S 01754 / ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2	1,0000					

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos (área externa)	UNID					
11806 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	234,90		0,00	
MATERIAL							
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0038	140,00		0,53	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45		0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58		0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,30		0,01	
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0800	29,47		2,36	
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	0,0800	240,70		19,26	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0873	10,00		0,87	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014	79,51		0,11	

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

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm,com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso s (área externa)						UNID
11806 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
01571 / ORSE	Madeira mista serrada - pinho 3ª (tábua) 2,2 x 30cm - 0,0066 m3/m	m	0,1220	12,00		1,46	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,30		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0617	4,00		0,25	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	9,90		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0038	4,90		0,02	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,39		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	49,44		0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0019	9,27		0,02	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	29,28		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	35,90		0,06	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18		0,00	
MÃO-DE-OBRA (113,34%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1000	6,63		1,41	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1976	4,57		1,93	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5588	6,63		7,90	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0038	12,54		0,05	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0873	4,50		0,39	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,26	MATERIAL	25,01	CUSTO TOTAL	36,75
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(113,3400%)	5,98	SERV. TERCEIRO	0,50	BDI(23,5400 %)
						8,65	45,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD

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

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso s (área externa)	UNID
11806 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 01571 / ORSE	Madeira mista serrada - pinho 3ª (tábua) 2,2 x 30cm - 0,0066 m3/m	m
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h
O 11484 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m					UNID
00005 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,8088	0,48	0,87	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	120,00	0,01	
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0043	78,00	0,34	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	9,27	0,03	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	49,44	0,05	
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	11,20	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0055	140,00	0,77	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,30	0,01	
01772 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un	1,0000	1.491,10	1.491,10	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0972	4,00	0,39	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0055	4,90	0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	35,90	0,08	

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

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m							UNID	
00005 / ORSE								un	
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	0,0001	14,18		0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26		0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05		0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	79,51		0,14			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39		0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1238	10,00		1,24			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	10,30		0,01			
MÃO-DE-OBRA (113,34%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63		8,49			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6160	4,57		6,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1238	4,50		0,56			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0055	12,54		0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,80	MATERIAL	1.495,10	CUSTO TOTAL	1.510,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)		7,70	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI(23,5400 %)	355,54	1.865,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01772 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m							un	1,0000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0040
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,6000

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

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

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada					UNID
00051 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	234,90	0,02	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05	
	MATERIAL					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	29,28	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	49,44	0,11	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	120,00	0,05	
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	10,56	1,58	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	9,27	0,06	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	10,30	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	13,39	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07	
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	2,56	2,56	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	5,30	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	9,45	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,00	1,01	
01776 / ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26	m2	1,0000	231,21	231,21	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	6,55	26,20	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045	79,51	0,36	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0000	6,63	14,14	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	4,57	19,50	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	4,50	1,37	

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

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada							UNID	
00051 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,77	MATERIAL	268,41	CUSTO TOTAL	304,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(113,3400%)	17,87	SERV. TERCEIRO	1,90	BDI(23,5400 %)	71,57	375,59	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	4,0000
M 01776 / ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26							m2	1,0000
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m							m	1,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	2,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	1,0000

CÓDIGO	Plotagem de adesivo vinil em letreiro (c/aplicação)							UNID	
10710 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11392 / ORSE	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)					m2	1,0000	114,49	114,49
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	114,49	CUSTO TOTAL	114,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	26,95	141,44	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11392 / ORSE	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)							m2	1,0000

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"						UNID
01353 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0009		19,00		0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005		9,05		0,00

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

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"					UNID
01353 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0013	16,90	0,02	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,26	0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0007	21,96	0,02	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0005	41,30	0,02	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0005	31,36	0,02	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50	0,00	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0012	82,65	0,10	
01107 / SINAPI	Cal virgem comum para argamassas (nbr 6453)	kg	0,1850	0,74	0,14	
01380 / SINAPI	Cimento branco	kg	0,1500	2,81	0,42	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	120,00	0,10	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	18,80	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6002	10,00	6,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0088	79,51	0,70	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	2,2500	0,19	0,43	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0047	5,30	0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4981	4,00	1,99	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	9,90	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	16,45	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0266	140,00	3,72	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	31,83	0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	43,58	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0266	4,90	0,13	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0107	35,90	0,38	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,20	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	13,39	0,02	
09859 / SINAPI	Tubo pvc roscavel, 3/4", agua fria predial	m	7,0000	6,79	47,53	

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

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"						UNID	
01353 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0135	9,27		0,13		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0047	49,44		0,23		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0035	10,30		0,04		
MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,9250	4,57		38,27		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,2200	6,63		17,26		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,7500	6,63		10,61		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6002	4,50		2,70		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00		0,72		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0266	12,54		0,33		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	31,00	MATERIAL	62,25	CUSTO TOTAL	132,14	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(113,3400%)	35,14	SERV. TERCEIRO	3,75	BDI(23,5400 %)	
							31,11	
							163,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm						m	2,2500
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)						m3	0,0012
M 01107 / SINAPI	Cal virgem comum para argamassas (nbr 6453)						kg	0,1850
M 01380 / SINAPI	Cimento branco						kg	0,1500
M 09859 / SINAPI	Tubo pvc roscavel, 3/4", água fria predial						m	7,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	3,9250
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,7500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	1,2200
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	1,2200
P 04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	3,9250

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	UNID
01679 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* 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 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	UNID				
01679 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00		0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0003	31,36		0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0005	19,00		0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0003	41,30		0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0004	21,96		0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0007	16,90		0,01
03516 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000	0,62		1,86
03517 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000	2,16		6,48
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2000	0,38		0,08
09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	4,0000	3,11		12,44
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	9,27		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	49,44		0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	10,30		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1037	4,00		0,41
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0024	35,90		0,09
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1324	10,00		1,32
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0020	79,51		0,16
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,30		0,01
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0900	42,18		3,80
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0600	40,00		2,40
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80		0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0390	54,20		2,11
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	140,00		0,81
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	31,83		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	43,58		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90		0,03
MÃO-DE-OBRA (113,34%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6500	4,57		6,34
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,6500	6,63		9,19
SERVIÇOS DE TERCEIROS						

* 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 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)							UNID	
01679 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0006	300,00	0,18
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1324	4,50	0,60
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0058	12,54	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,28	MATERIAL	32,15	CUSTO TOTAL	48,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	8,25	SERV. TERCEIRO	0,85	BDI(23,5400 %)	11,42	59,95	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0390
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg	0,0900
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0600
M 03516 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial							un	3,0000
M 03517 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial							un	3,0000
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)							un	0,2000
M 09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)							m	4,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,6500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,6500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,6500

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	UNID			
01678 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	9,27	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	4,90	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	16,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,30	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	19,00	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 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)						UNID
01678 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,58		0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	140,00		0,36	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,00		0,19	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96		0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30		0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36		0,00	
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500	12,67		0,63	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00		0,01	
03518 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	3,0000	1,85		5,55	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2000	0,38		0,08	
07097 / SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	un	1,0000	4,19		4,19	
09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	8,0000	5,30		42,40	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	49,44		0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39		0,00	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	54,20		0,81	
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0600	42,18		2,53	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0230	40,00		0,92	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	79,51		0,06	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00		0,61	
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	4,57		2,92	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3000	6,63		4,24	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	4,50		0,27	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	12,54		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,36	MATERIAL	58,43	CUSTO TOTAL	65,95
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	3,80	SERV. TERCEIRO	0,36	BDI(23,5400 %)	15,52
						PREÇO TOTAL	81,47

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	UNID
01678 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg 0,0150
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg 0,0600
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l 0,0230
M 00013 / SINAPI	Estopa	kg 0,0500
M 07097 / SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	un 1,0000
M 09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m 8,0000
M 03518 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un 3,0000
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un 0,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,3000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,3000

CÓDIGO	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
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30		0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500	12,67		0,63
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00		0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	19,00		0,01
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	4,91		9,82
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	8,64		34,56
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	10,29		10,29
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	9,27		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	49,44		0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	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			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	79,51		0,10			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90		0,05			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90		0,02			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,58		0,00			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	140,00		0,50			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	16,90		0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00		0,26			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,30		0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00		0,81			
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	54,20		0,81			
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	0,0004	10,30		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4000	6,63		5,66			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	4,57		3,90			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54		0,05			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	4,50		0,37			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,48	MATERIAL	57,95	CUSTO TOTAL	68,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)		5,08	SERV. TERCEIRO	0,54	BDI(23,5400 %)	16,02	84,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0150
M 00013 / SINAPI	Estopa							kg	0,0500
M 03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial							un	2,0000
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)							m	4,0000
M 10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial							un	1,0000

* 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		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,4000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,4000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,4000

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens					UNID
03546 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0004	234,90	0,09	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0004	518,00	0,21	
MATERIAL						
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,48	2,17	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	120,00	0,10	
03080 / SINAPI	Fechadura de embutir para porta externa / entrada, maquina 40 mm, com cilindro, macaneta alavanca e es pelho em metal cromado - nivel seguranca medio - completa	cj	1,0000	41,50	41,50	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	78,00	0,84	
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	10,56	0,04	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0008	29,28	0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0137	35,90	0,49	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0340	4,90	0,17	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	18,45	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7677	10,00	7,68	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0011	9,45	0,01	
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000	7,53	22,59	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0113	79,51	0,90	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0004	18,58	0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	5,30	0,03	
01806 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 70 x (160 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	175,24	175,24	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6019	4,00	2,41	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0173	9,27	0,16	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	18,80	0,01	

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens							UNID	
03546 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar					cj	1,0000	118,00	118,00
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0340	140,00	4,76
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0044	10,30	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0016	13,39	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0056	49,44	0,28
10578 / ORSE	Formão grande					un	0,0008	15,15	0,01
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	3,7900	4,57	36,95
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	3,7500	6,63	53,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0340	12,54	0,43
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0030	300,00	0,90
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,7677	4,50	3,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	42,18	MATERIAL	377,51	CUSTO TOTAL		472,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,30	ENC.(113,3400%)	47,81	SERV. TERCEIRO	4,78	BDI(23,5400 %)		111,25	583,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis							un	3,0000
M 01806 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 70 x (160 a 210) x 3,5cm							un	1,0000
M 05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar							cj	1,0000
M 03080 / SINAPI	Fechadura de embutir para porta externa / entrada, maquina 40 mm, com cilindro, macaneta alavanca e espelho em metal cr							cj	1,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg	0,0040
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,7500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	3,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	3,7500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	3,7500

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	UNID			
03547 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0004	234,90	0,09
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0004	518,00	0,21
	MATERIAL				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	120,00	0,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0008	29,28	0,02
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	78,00	0,84
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0137	35,90	0,49
03080 / SINAPI	Fechadura de embutir para porta externa / entrada, maquina 40 mm, com cilindro, macaneta alavanca e es pelho em metal cromado - nivel seguranca medio - completa	cj	1,0000	41,50	41,50
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	10,56	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0173	9,27	0,16
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0056	49,44	0,28
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0044	10,30	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	13,39	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7677	10,00	7,68
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,48	2,17
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	118,00	118,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0113	79,51	0,90
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	5,30	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0340	4,90	0,17
01807 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	169,13	169,13
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6019	4,00	2,41
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0011	9,45	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	18,80	0,01
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000	7,53	22,59
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0340	140,00	4,76
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0004	18,58	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0008	15,15	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	18,45	0,01
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,7500	6,63	53,04
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,7900	4,57	36,95

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens							UNID	
03547 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,7677	4,50	3,45
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0030	300,00	0,90
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0340	12,54	0,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	42,18	MATERIAL	371,40	CUSTO TOTAL	466,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,30	ENC.(113,3400%)	47,81	SERV. TERCEIRO	4,78	BDI(23,5400 %)	109,81	576,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis							un	3,0000
M 01807 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm							un	1,0000
M 05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar							cj	1,0000
M 03080 / SINAPI	Fechadura de embutir para porta externa / entrada, maquina 40 mm, com cilindro, macaneta alavanca e espelho em metal cr							cj	1,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg	0,0040
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,7500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	3,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	3,7500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	3,7500

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens					UNID
03628 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0004	234,90	0,09	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0004	518,00	0,21	
MATERIAL						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0340	4,90	0,17	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	18,45	0,01	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0008	15,15	0,01	
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000	7,53	22,59	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0004	18,58	0,01	

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens						UNID		
03628 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01808 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	179,68	179,68				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0340	140,00	4,76				
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	118,00	118,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	18,80	0,01				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0011	9,45	0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6019	4,00	2,41				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7677	10,00	7,68				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0113	79,51	0,90				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	5,30	0,03				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	78,00	0,84				
03080 / SINAPI	Fechadura de embutir para porta externa / entrada, maquina 40 mm, com cilindro, macaneta alavanca e es pelho em metal cromado - nivel seguranca medio - completa	cj	1,0000	41,50	41,50				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	120,00	0,10				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,48	2,17				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0137	35,90	0,49				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0173	9,27	0,16				
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	10,56	0,04				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0008	29,28	0,02				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0056	49,44	0,28				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	13,39	0,02				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0044	10,30	0,05				
MÃO-DE-OBRA (113,34%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,7500	6,63	53,04				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,7900	4,57	36,95				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0340	12,54	0,43				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0030	300,00	0,90				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7677	4,50	3,45				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	42,18	MATERIAL	381,95	CUSTO TOTAL	477,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,30	ENC.(113,3400%)	47,81	SERV. TERCEIRO	4,78	BDI(23,5400 %)	112,29	589,31	
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	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID
03628 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un 3,0000
M 01808 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un 1,0000
M 05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj 1,0000
M 03080 / SINAPI	Fechadura de embutir para porta externa / entrada, maquina 40 mm, com cilindro, macaneta alavanca e espelho em metal cr	cj 1,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg 0,0040
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3 0,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,7500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 3,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 3,7500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 3,7500

CÓDIGO	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 90 x 210cm,com visor de vidro 6mm (50x60cm), inclusive batentes e ferragens	UNID				
08030 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0005	518,00		0,26
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0005	234,90		0,12
MATERIAL						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0173	35,90		0,62
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	17,29		0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	18,80		0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0010	15,15		0,02
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0005	18,58		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0430	140,00		6,02
09249 / ORSE	Dobradiça latão cromado 3 1/2" x 3", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	22,90		68,70
07967 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, 90 x 210cm, lisa, semi-oca, c/visor 0,16m2, inclusive vidro 4mm	un	1,0000	267,78		267,78
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	118,00		118,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	18,45		0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0014	9,45		0,01
02431 / ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 6mm	m2	0,3000	188,88		56,66
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7614	4,00		3,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0071	5,30		0,04

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

CÓDIGO	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 90 x 210cm,com visor de vidro 6mm (50x60cm), inclusive batentes e ferragens							UNID	
08030 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0143	79,51	1,14				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9713	10,00	9,71				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0056	10,30	0,06				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,48	2,17				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0020	13,39	0,03				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0071	49,44	0,35				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0219	9,27	0,20				
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	10,56	0,04				
03080 / SINAPI	Fechadura de embutir para porta externa / entrada, maquina 40 mm, com cilindro, macaneta alavanca e es	cj	1,0000	41,50	41,50				
02711 / SINAPI	pelho em metal cromado - nível segurança medio - completa								
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010	120,00	0,12				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0430	4,90	0,21				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	78,00	0,84				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0010	29,28	0,03				
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	4,7500	6,63	67,19				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,7900	4,57	46,70				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0430	12,54	0,54				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0038	300,00	1,14				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9713	4,50	4,37				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	53,38	MATERIAL	577,36	CUSTO TOTAL	697,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,38	ENC.(113,3400%)	60,51	SERV. TERCEIRO	6,05	BDI(23,5400 %)	164,23	861,91	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02431 / ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 6mm							m2	0,3000
M 05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar							cj	1,0000
M 07967 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, 90 x 210cm, lisa, semi-oca, c/visor 0,16m2, inclusive vidro 4mm							un	1,0000
M 09249 / ORSE	Dobradiça latão cromado 3 1/2" x 3", com aneis, c/parafusos							un	3,0000
M 03080 / SINAPI	Fechadura de embutir para porta externa / entrada, maquina 40 mm, com cilindro, macaneta alavanca e espelho em metal cr							cj	1,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg	0,0040
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã							m3	0,0100
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 148		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 90 x 210cm,com visor de vidro 6mm (50x60cm), inclusive batentes e ferragens	UNID
08030 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,7500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 4,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 4,7500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 4,7500

CÓDIGO	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	UNID			
11948 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12797 / ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilho s, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	1,0000	280,00	280,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,20	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0091	4,90	0,04
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	78,00	0,25
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,48	0,65
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	9,27	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	49,44	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	13,39	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	10,30	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	79,51	0,24
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,30	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1606	4,00	0,64

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

CÓDIGO	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura							UNID	
11948 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar					un	0,0005	9,90	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro					un	0,0004	16,45	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,2048	10,00	2,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0001	18,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)					un	0,0002	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0091	140,00	1,27
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	1,0000	6,63	14,14
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,0120	4,57	9,87
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0008	300,00	0,24
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2048	4,50	0,92
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0091	12,54	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,25	MATERIAL	285,51	CUSTO TOTAL	310,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	12,76	SERV. TERCEIRO	1,27	BDI(23,5400 %)	73,16	383,95	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12797 / ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou							m2	1,0000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã							m3	0,0030
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,0000

CÓDIGO	Porta toalha inox para papel toalha em folha					UNID
02035 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04	

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

CÓDIGO	Porta toalha inox para papel toalha em folha						UNID			
02035 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20		0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18		0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26		0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00		0,61				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45		0,00				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	9,90		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0392	4,00		0,16				
01841 / ORSE	Porta papel toalha em aço inox, Moldenox ou similar	un	1,0000	74,02		74,02				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,30		0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,30		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	79,51		0,07				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	49,44		0,02				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	9,27		0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,39		0,00				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50		0,00				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63		8,49				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	4,50		0,28				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,98	MATERIAL	75,35	CUSTO TOTAL	84,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(113,3400%)	4,51	SERV. TERCEIRO	0,37	BDI(23,5400 %)	19,82	104,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01841 / ORSE	Porta papel toalha em aço inox, Moldenox ou similar								un	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,6000

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

CÓDIGO	Porta toalha inox para papel toalha em folha	UNID
02035 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,6000

CÓDIGO	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizon	UNID			
09290 / ORSE	tal, inclusive dobradiças e e ferrolho	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,4200	17,90	7,52
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0085	9,27	0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030	49,44	0,15
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0029	70,02	0,20
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0088	70,02	0,62
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	13,39	0,01
02308 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	3,1500	32,93	103,73
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,45	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	9,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2720	4,00	1,09
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0030	5,30	0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0055	79,51	0,44
00261 / ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	7,0000	7,25	50,75
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3751	10,00	3,75
00546 / SINAPI	Barra de ferro retangular, barra chata (qualquer dimensao)	kg	1,5000	5,71	8,57
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,5700	0,48	1,71
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0166	4,90	0,08
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,20	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03

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

CÓDIGO	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizon						UNID				
09290 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00						
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00						
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0132	82,65	1,09						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0067	35,90	0,24						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0023	10,30	0,02						
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00						
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0003	17,90	0,01						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0166	140,00	2,32						
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0003	21,25	0,01						
MÃO-DE-OBRA (113,34%)											
06110 / SINAPI	Serralheiro	h	1,6000	6,63	22,63						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0840	4,57	10,57						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,63	14,14						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0166	12,54	0,21						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3751	4,50	1,69						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	300,00	0,42						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		22,19	MATERIAL	182,50	CUSTO TOTAL	232,16	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)		25,15	SERV. TERCEIRO	2,32	BDI(23,5400 %)	54,65	286,81		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00261 / ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)							m	7,0000		
M 02308 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580							m	3,1500		
M 00546 / SINAPI	Barra de ferro retangular, barra chata (qualquer dimensao)							kg	1,5000		
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm							kg	0,4200		
O 00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento							m3	0,0140		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000		
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve							h	1,6000		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	1,0000		
P 06110 / SINAPI	Serralheiro							h	1,6000		

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

CÓDIGO	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizon	UNID
09290 / ORSE	tal, inclusive dobradiças e e ferrolho	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

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	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	234,90	0,00	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00	
MATERIAL						
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0078	79,51	0,62	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0042	5,30	0,02	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	16,70	0,01	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	11,50	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0237	4,90	0,12	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,26	0,02	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	29,28	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	14,18	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	11,20	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0007	17,29	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0093	35,90	0,33	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	9,05	0,01	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0237	140,00	3,32	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	18,80	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4368	4,00	1,75	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0042	49,44	0,21	
02645 / ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000	986,42	986,42	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	9,90	0,01	

* 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		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	16,45		0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0010	9,45		0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0031	10,30		0,03		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	13,39		0,01		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97		0,05		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0120	9,27		0,11		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0105	70,02		0,74		
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0314	70,02		2,20		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	120,00		0,08		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	12,7500	0,48		6,12		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0472	82,65		3,90		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52		0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5359	10,00		5,36		
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,2210	4,57		31,40		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0180	6,63		0,25		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,0180	6,63		28,54		
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0090	6,63		0,13		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5359	4,50		2,41		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0237	12,54		0,30		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	300,00		0,60		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	28,28	MATERIAL	1.011,50	CUSTO TOTAL	1.075,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	32,04	SERV. TERCEIRO	3,31	BDI(23,5400 %)	253,09	1.328,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02645 / ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia						un	1,0000
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
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	2,0000

* 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		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 2,0000

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID			
12226 / ORSE		un			
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	18.183,05	0,00
	MATERIAL				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	13,39	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0192	9,27	0,18
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0062	49,44	0,31
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	22,90	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	10,30	0,05
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	14,18	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	119,90	0,12
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	11,20	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	47,00	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0013	11,26	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0013	9,05	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	120,00	0,05
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	11,50	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0157	78,00	1,22
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,3555	0,65	1,53
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,7666	0,48	0,85
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0099	1,02	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	16,70	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0150	35,90	0,54
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0378	4,90	0,19

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores						UNID		
12226 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,0010	18,45	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0378	140,00	5,29
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0099	0,38	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0002	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0005	9,45	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro					un	0,0007	16,45	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar					un	0,0009	9,90	0,01
02531 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cema r ou similar					un	1,0000	303,78	303,78
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,6010	4,00	2,40
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	0,0511	2,23	0,11
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0412	0,01	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	0,0511	0,07	0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	0,0511	0,35	0,02
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	0,0511	0,72	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0066	5,30	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,8550	10,00	8,55
00941 / ORSE	Fardamento					un	0,0126	79,51	1,00
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0412	0,66	0,03
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
02436 / SINAPI	Eletricista					h	4,8000	6,63	67,89
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador					h	0,0414	6,17	0,55
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,8100	4,57	17,65
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	1,2000	6,63	16,97
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	0,0241	0,72	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0033	300,00	0,99
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,8550	4,50	3,85
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0378	12,54	0,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	48,31	MATERIAL	326,52	CUSTO TOTAL		434,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	54,75	SERV. TERCEIRO	5,33	BDI(23,5400 %)		102,38	537,29
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	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
12226 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 02531 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,8000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,8000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 4,8000
O 87296 / SINAPI	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenari	m3 0,0130
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 4,8000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 1,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,8000

CÓDIGO	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril	UNID				
00338 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0158	35,90		0,57
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0396	4,90		0,19
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0009	17,29		0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0009	22,90		0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0009	119,90		0,11
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	47,00		0,02
00868 / SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000	11,01		22,02
00985 / SINAPI	Cabo de cobre, rígido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 10 mm2	m	1,0000	5,89		5,89
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0009	120,00		0,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0202	9,27		0,19
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0066	49,44		0,33
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	13,39		0,02
00208 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000	0,50		1,50
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0070	5,30		0,04
00313 / ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000	0,80		2,40
00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	99,99		99,99
00663 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	5,00		5,00
00865 / ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d=1/2"	m	1,5000	4,43		6,65
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0132	79,51		1,05

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

CÓDIGO	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril						UNID			
00338 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
01094 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000	56,00		56,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0009	18,45		0,02				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7018	4,00		2,81				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0013	9,45		0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	18,80		0,01				
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000	0,24		0,24				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8958	10,00		8,96				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0396	140,00		5,54				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0052	10,30		0,05				
MÃO-DE-OBRA (113,34%)										
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,4000	6,63		62,24				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,4000	4,57		42,90				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00		1,08				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0396	12,54		0,50				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8958	4,50		4,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		49,28	MATERIAL	219,76	CUSTO TOTAL	330,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(113,3400%)		55,86	SERV. TERCEIRO	5,61	BDI(23,5400 %)	77,80	408,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00208 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "								un	3,0000
M 00313 / ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "								un	3,0000
M 00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)								un	1,0000
M 00663 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"								un	1,0000
M 00865 / ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1/2"								m	1,5000
M 01094 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector								un	1,0000
M 10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"								un	1,0000
M 00868 / SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro								m	2,0000
M 00985 / SINAPI	Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 10 mm2								m	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	4,4000

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

CÓDIGO	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril	UNID
00338 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 4,4000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 4,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 4,4000

CÓDIGO	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm					UNID
04283 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	140,00	0,62	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,30	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,58	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0797	4,00	0,32	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	79,51	0,13	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02	
11708 / SINAPI	Ralo fofo semiesferico, 100 mm, para lajes/ calhas	un	1,0000	12,29	12,29	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	49,44	0,04	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	19,00	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	4,90	0,02	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	16,90	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	9,27	0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06	
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000	6,63	7,07	

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

CÓDIGO	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm							UNID	
04283 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,5000	4,57	4,87
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0044	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	4,50	0,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,61	MATERIAL	14,59	CUSTO TOTAL	27,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	6,33	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)	6,40	33,57	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11708 / SINAPI	Ralo fofo semiesferico, 100 mm, para lajes/ calhas							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,5000

CÓDIGO	Ralo seco em pvc d = 100 mm, c/ saída soldavel 40 mm, com grelha redonda acabamento branco					UNID
01700 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	19,00		0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96		0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30		0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00		0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	16,90		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	9,27		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	49,44		0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,30		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02
01905 / ORSE	Ralo seco pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref. n°21, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	1,0000	5,82		5,82

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

CÓDIGO	Ralo seco em pvc d = 100 mm, c/ saída soldavel 40 mm, com grelha redonda acabamento branco							UNID	
01700 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0797	4,00		0,32			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	140,00		0,62			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	79,51		0,13			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83		0,00			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,58		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	4,90		0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06			
MÃO-DE-OBRA (113,34%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000	6,63		7,07			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	4,57		4,87			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044	12,54		0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50		0,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,61	MATERIAL	8,12	CUSTO TOTAL	20,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)		6,33	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)	4,87	25,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01905 / ORSE	Ralo seco pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref. n°21, acabamento branco, marca Akros ou similar							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,5000

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	UNID
00076 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação							UNID
00076 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	79,51		0,12		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00		0,38		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45		0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80		0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39		0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00		0,02		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,30		0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,27		0,02		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	49,44		0,04		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02		
MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	4,57		9,75		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50		0,46		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,57	MATERIAL	2,32	CUSTO TOTAL	12,71
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(113,3400%)	5,18	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)	2,99
								PREÇO TOTAL
								15,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,0000

CÓDIGO	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	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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90		0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	35,90		0,08
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	140,00		0,81
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	9,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1032	4,00		0,41
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,30		0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0019	79,51		0,15
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	10,00		1,30
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,48		1,75
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	49,44		0,05
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	9,27		0,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	10,30		0,01
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	0,65		2,37
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0243	82,65		2,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63		8,49
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	4,57		6,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0058	12,54	0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1303	4,50	0,59
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,09	MATERIAL	9,05	CUSTO TOTAL	24,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	8,03	SERV. TERCEIRO	0,78	BDI(23,5400 %)	5,87	30,82	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,6000

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm							UNID	
03314 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú					Un	0,0004	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore					un	0,0001	272,97	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo					un	0,0001	13,52	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22					un	0,0004	11,26	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo					un	0,0002	11,50	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha					un	0,0001	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face					un	0,0001	14,18	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira					un	0,0001	11,20	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0001	17,29	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)					m3	0,0182	82,65	1,50
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas					kg	2,2200	0,65	1,44
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	2,2200	0,48	1,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0001	120,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0029	9,27	0,03

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm						UNID
03314 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0182	82,65		1,50	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	0,65		1,44	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,48		1,07	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0029	9,27		0,03	

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm						UNID			
03314 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	49,44	0,05					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	10,30	0,01					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1013	4,00	0,41					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	9,90	0,00					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,30	0,01					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0019	79,51	0,15					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0057	140,00	0,80					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1283	10,00	1,28					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0057	4,90	0,03					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	35,90	0,08					
MÃO-DE-OBRA (113,34%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,49					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6600	4,57	6,43					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1283	4,50	0,58					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0057	12,54	0,07					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,00	MATERIAL	6,90	CUSTO TOTAL	22,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(113,3400%)	7,92	SERV. TERCEIRO	0,77	BDI(23,5400 %)	5,32	27,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 03309 / ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de								m3	0,0150
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro								h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,6000

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm					UNID
03315 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,26		0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	9,05		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90		0,10
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50		0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0182	82,65		1,50
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	0,65		1,44
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,48		1,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0033	9,27		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	49,44		0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	10,30		0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	16,45		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0065	4,90		0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0065	140,00		0,91
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1487	10,00		1,49
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	9,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1173	4,00		0,47
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,30		0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0021	79,51		0,17
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,7000	6,63		9,90
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7600	4,57		7,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm							UNID	
03315 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0065	12,54	0,08
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0006	300,00	0,18
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1487	4,50	0,67
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,11	MATERIAL	7,34	CUSTO TOTAL	25,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	9,20	SERV. TERCEIRO	0,93	BDI(23,5400 %)	6,02	31,60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 03309 / ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de							m3	0,0150
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,7000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,7000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,7000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,7000

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 32 mm (1 1/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar					UNID
01458 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0076	4,90	0,04	
06017 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1 1/4 " (ref1509)	un	1,0000	48,33	48,33	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0003	31,36	0,01	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0003	41,30	0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0005	21,96	0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0006	19,00	0,01	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0009	16,90	0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0030	35,90	0,11	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0040	9,27	0,04	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	43,58	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	31,83	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0076	140,00	1,06	

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

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 32 mm (1 1/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar							UNID	
01458 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0001	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0003	9,45	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0010	10,30	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0004	13,39	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0014	49,44	0,07
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,1356	4,00	0,54
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0014	5,30	0,01
00941 / ORSE	Fardamento					un	0,0026	79,51	0,21
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1730	10,00	1,73
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm					m	1,5000	0,19	0,29
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,8500	6,63	12,02
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,8500	4,57	8,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0006	300,00	0,18
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1730	4,50	0,78
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0076	12,54	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,52	MATERIAL	52,53	CUSTO TOTAL	73,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	10,79	SERV. TERCEIRO	1,06	BDI(23,5400 %)	17,40	91,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	1,5000
M 06017 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1 1/4 " (ref1509)							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,8500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,8500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,8500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,8500

CÓDIGO	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar	UNID
01466/ ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar						UNID
01466 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0004	21,96	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	49,44	0,05		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	9,27	0,03		
06013 / SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples,bitola 1 " (ref 1509)	un	1,0000	67,09	67,09		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	19,00	0,01		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0007	16,90	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	35,90	0,08		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	43,58	0,00		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	31,83	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1242	10,00	1,24		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	79,51	0,14		
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,2000	0,19	0,23		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,30	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0973	4,00	0,39		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	10,30	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	140,00	0,76		
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,6100	6,63	8,63		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6100	4,57	5,95		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1242	4,50	0,56		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,83	MATERIAL	70,12	CUSTO TOTAL	85,45
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	7,75	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI (23,5400 %)	20,11
						PREÇO TOTAL	
						105,56	

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

CÓDIGO	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar	UNID
01466 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m 1,2000
M 06013 / SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1 " (ref 1509)	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6100
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,6100
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,6100
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,6100

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm					UNID
02180 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	35,90	0,06	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0041	4,90	0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0041	140,00	0,57	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0732	4,00	0,29	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0916	10,00	0,92	
	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	10,30	0,01	

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

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm						UNID
02180 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12895 / SINAPI							
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014	79,51		0,11	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,30		0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	78,00		2,11	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	49,44		0,03	
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	0,0020	9,27		0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00		0,01	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,5000	0,48		3,60	
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	4,57		4,87	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,63		5,66	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0916	4,50		0,41	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0041	12,54		0,05	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,94	MATERIAL	7,75	CUSTO TOTAL	18,86
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(113,3400%)	5,59	SERV. TERCEIRO	0,58	BDI(23,5400 %)
						4,44	23,30
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	0,0250
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,4000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro				h	0,4000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro				h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras				h	0,4000

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria chumbo mesh ou similar, pei - 2, aplicado com argamassa indus						UNID
11368/ORSE	trializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0608	4,00	0,24		

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria chumbo mesh ou similar, pei - 2, aplicado com argamassa indus	UNID			
11368 / ORSE	trializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,30	0,00
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,6600	3,26	2,15
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600	1,00	3,36
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0011	79,51	0,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0782	10,00	0,78
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
12222 / ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, pei-2, eliane, linha galeria chumbo mesh ou similar	m2	1,0500	32,34	33,96
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,30	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	9,27	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	49,44	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0034	140,00	0,48
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0034	4,90	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90	0,05
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,63	5,66
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3680	4,57	3,59
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria chumbo mesh ou similar, pei - 2, aplicado com argamassa indus							UNID	
11368 / ORSE	trializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0034	12,54	0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0782	4,50	0,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,33	MATERIAL	41,19	CUSTO TOTAL	50,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	4,92	SERV. TERCEIRO	0,48	BDI(23,5400 %)	11,99	62,91	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,6600
M 12222 / ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, pei-2, eliane, linha galeria chumbo mesh ou similar							m2	1,0500
O 03407 / ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							kg	4,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3400
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,3400

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrial	UNID			
07593 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0789	10,00	0,79
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	79,51	0,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,30	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
07052 / ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Branco, ou similar	m2	1,1000	21,49	23,64
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0035	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0035	140,00	0,49
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3500	3,26	1,14

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço						UNID			
07593 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,30		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0615	4,00		0,25				
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,2000	1,00		4,20				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	49,44		0,03				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90		0,00				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05		0,00				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26		0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00		0,01				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20		0,00				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	9,27		0,02				
MÃO-DE-OBRA (113,34%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3750	4,57		3,66				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,63		5,66				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0035	12,54		0,04				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0789	4,50		0,36				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00		0,09				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,36	MATERIAL	30,74	CUSTO TOTAL	40,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(113,3400%)	4,96	SERV. TERCEIRO	0,49	BDI(23,5400 %)	9,55	50,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,3500	
M 07052 / ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Branco, ou similar							m2	1,1000	
O 03407 / ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							kg	5,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3400	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4000	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar										
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 175			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID
07593 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,3400

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, Linha Ravena, cor branco brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com arga	UNID			
09677 / ORSE	massa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	79,51	0,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0783	4,00	0,31
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	3,26	1,70
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,27	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	49,44	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,30	0,01
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	8,0000	1,00	8,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10054 / ORSE	Cerâmica 34 x 34 cm, Elizabeth, linha Ravena, cor Branco brilhante, ou similar	m2	1,0500	26,90	28,25
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, Linha Ravena, cor branco brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com arga massa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço						UNID				
09677 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20		0,00					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	9,90		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4500	4,57		4,39					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5500	6,63		7,78					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50		0,46					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,71	MATERIAL	40,22	CUSTO TOTAL	53,03	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)		6,46	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)	12,48	65,51		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos							kg	0,5200		
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar							kg	8,0000		
M 10054 / ORSE	Cerâmica 34 x 34 cm, Elizabeth, linha Ravena, cor Branco brilhante, ou similar							m2	1,0500		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4500		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,5500		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,5500		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,4500		

CÓDIGO	Rodapé alta resistência, h = 15 cm, meia-cana						UNID
08373 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,0000	0,48		1,44	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
08520 / ORSE	Rodape alta resistência, alt=15cm, meia-cana, tipo hospitalar	m	1,0000	20,00		20,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,44	CUSTO TOTAL	21,44
						PREÇO TOTAL	

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

CÓDIGO	Rodapé alta resistência, h = 15 cm, meia-cana							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	20,00	BDI(23,5400 %)	5,05	26,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg 3,0000
S 08520 / ORSE	Rodape alta resistência, alt=15cm, meia-cana, tipo hospitalar							m 1,0000

CÓDIGO	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm					UNID
00304 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	234,90		0,00
MATERIAL						
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014	79,51		0,11
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0100	11,83		0,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0708	4,00		0,28
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0977	10,00		0,98
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	5,28		5,28
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	140,00		0,62
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	4,90		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0017	35,90		0,06
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58		0,00

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

CÓDIGO	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm						UNID			
00304 / ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,27		0,02				
10567 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,0350	7,32		0,26				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,39		0,00				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0130	70,02		0,91				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00		0,00				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,0000	0,48		2,40				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0010	82,65		0,08				
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0980	12,96		1,27				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	49,44		0,04				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26		0,00				
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,23		0,09				
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,14		0,06				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	29,28		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,30		0,00				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05		0,00				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,63		5,66				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2800	4,57		2,73				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2000	6,63		2,83				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0800	6,63		1,13				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0977	4,50		0,44				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044	12,54		0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,79	MATERIAL	12,60	CUSTO TOTAL	25,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)		6,56	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(23,5400 %)	6,02	31,59	

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

CÓDIGO	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	UNID
00304 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg 0,0100
M 00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg 0,0780
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3 0,0010
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 5,0000
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3 0,0130
M 10567 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m 0,0350
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 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,4000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,2000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,2000

CÓDIGO	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar	UNID			
07609 / 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	0,0002	10,30	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	10,00	0,31
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,39	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	9,27	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	49,44	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	140,00	0,18
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0196	4,00	0,08

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

CÓDIGO	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar							UNID	
07609 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	79,51	0,03				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00				
07073 / ORSE	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JNS, ref. J7 ou similar	un	1,0000	56,49	56,49				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	4,90	0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	35,90	0,02				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26	0,00				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	9,05	0,00				
MÃO-DE-OBRA (113,34%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,63	4,24				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013	12,54	0,02				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305	4,50	0,14				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,99	MATERIAL	57,14	CUSTO TOTAL	61,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)		2,25	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI(23,5400 %)	14,49	76,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07073 / ORSE	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JNS, ref. J7 ou similar							un	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,3000

CÓDIGO	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm					UNID
02266 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0022	78,00	0,17	

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

CÓDIGO	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm					UNID
02266 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	9,27	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	49,44	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,39	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,30	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0400	4,00	0,16	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	9,90	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0619	10,00	0,62	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	79,51	0,07	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,30	0,00	
02030 / ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	m	1,0000	52,67	52,67	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,6000	0,48	0,29	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04	
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0080	4,57	0,08	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,49	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0619	4,50	0,28	

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

CÓDIGO	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm							UNID	
02266 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0027	12,54	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,02	MATERIAL	54,47	CUSTO TOTAL	63,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	4,55	SERV. TERCEIRO	0,37	BDI(23,5400 %)	14,93	78,34	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02030 / ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm							m	1,0000
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec							m3	0,0020
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,6000

CÓDIGO	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm (BALCÃO RECEPÇÃO)						UNID
03163 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	9,90		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0080	140,00		1,12	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00	
09964 / ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	0,6000	4,51		2,71	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	16,45		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0080	4,90		0,04	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0011	10,30		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	13,39		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1823	10,00		1,82	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0027	79,51		0,21	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014	5,30		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1498	4,00		0,60	
02585 / ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,0000	238,93		238,93	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	9,05		0,00	

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

CÓDIGO	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm (BALCÃO RECEPÇÃO)						UNID			
03163 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,26		0,01				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50		0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18		0,00				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0033	35,90		0,12				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00		0,02				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0041	9,27		0,04				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0014	49,44		0,07				
MÃO-DE-OBRA (113,34%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6500	6,63		9,19				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,1400	4,57		11,11				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0080	12,54		0,10				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1823	4,50		0,82				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,52	MATERIAL	245,74	CUSTO TOTAL	267,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(113,3400%)		10,78	SERV. TERCEIRO	1,16	BDI(23,5400 %)	62,90	330,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 02585 / ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm								m2	1,0000
M 09964 / ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)								m	0,6000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,1400
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,6500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro								h	0,6500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras								h	1,1400

CÓDIGO	Tanque de louça (deca ref. tq 01)s em coluna, com torneira metálica (deca linha c23 ref 1153), sifão c/ válvula de plástico e conj	UNID			
08016 / ORSE	unto de fixação ou similares - Rev. 01	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0012	41,30	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00	6,11
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0033	16,90	0,06
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0021	19,00	0,04
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0018	21,96	0,04
00668 / ORSE	Fixação para tanque, DECA FT11 ou similar	cj	1,0000	44,90	44,90
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0012	31,36	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	120,00	0,07
13984 / SINAPI	Torneira cromada curta sem bico para uso geral 1/2 " ou 3/4 " (ref 1152)	un	1,0000	32,75	32,75
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	10,30	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	13,39	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	49,44	0,24
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	9,27	0,13
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4785	4,00	1,91
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	43,58	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003	31,83	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	9,45	0,01
04660 / ORSE	Tanque louça, branco, sem coluna (Deca - ref. tq-01 ou similar)	un	1,0000	311,90	311,90
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0090	79,51	0,72
02012 / ORSE	Sifao com valvula para tanque lavar, 1 1/4" x 40, Akros nº. 8 ou similar	un	1,0000	8,78	8,78
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,30	0,03
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,7500	0,19	0,14
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	3,0000	6,63	42,43
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	4,57	29,25
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	4,50	2,75
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34

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

CÓDIGO	Tanque de louça (deca ref. tq 01)s em coluna, com torneira metálica (deca linha c23 ref 1153), sifão c/ válvula de plástico e conj							UNID		
08016 / ORSE	unto de fixação ou similares - Rev. 01							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0024	300,00	0,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,60	MATERIAL	412,32	CUSTO TOTAL	487,81	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	38,08	SERV. TERCEIRO	3,81	BDI(23,5400 %)	114,83	602,64		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00668 / ORSE	Fixação para tanque, DECA FT11 ou similar							cj	1,0000	
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,7500	
M 02012 / ORSE	Sifao com valvula para tanque lavar, 1 1/4" x 40, Akros nº. 8 ou similar							un	1,0000	
M 04660 / ORSE	Tanque louça, branco, sem coluna (Deca - ref. tq-01 ou similar)							un	1,0000	
M 13984 / SINAPI	Torneira cromada curta sem bico para uso geral 1/2 " ou 3/4 " (ref 1152)							un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	3,0000	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	3,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	3,0000	

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02						UNID
00235 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	234,90		0,00	
MATERIAL							
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448	10,00		0,45	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	140,00		0,28	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90		0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,90		0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45		0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15		0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	

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

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02						UNID
00235 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0351	4,00		0,14	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	79,51		0,05	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30		0,00	
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200	0,21		0,30	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	49,44		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	9,27		0,01	
07194 / SINAPI	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	m2	1,1100	19,86		22,04	
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,14		1,62	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39		0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	29,28		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2200	6,63		3,11	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	4,57		2,14	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	12,54		0,03	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0448	4,50		0,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,47	MATERIAL	24,95	CUSTO TOTAL	30,49
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(113,3400%)	2,78	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(23,5400 %)
						7,18	37,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	1,4200				
M 04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200				
M 07194 / SINAPI	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	m2	1,1100				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2200				
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,2200				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2200				

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

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	UNID
00235 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,2200

CÓDIGO	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm					UNID
01666 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	140,00	0,08	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,58	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	4,90	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0112	4,00	0,04	
02207 / ORSE	Terminal de ventilação pvc rigido d= 50mm	un	1,0000	4,19	4,19	
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0080	42,18	0,34	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	79,51	0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	10,30	0,00	
00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)	un	0,0110	1,24	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	49,44	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	9,27	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36	0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	41,30	0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0000	21,96	0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0000	19,00	0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	16,90	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0142	10,00	0,14	
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0700	6,63	0,99	

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

CÓDIGO	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm							UNID	
01666 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0700	4,57 0,68	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0006	12,54 0,01	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0142	4,50 0,06	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000	300,00 0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,78	MATERIAL	4,84	CUSTO TOTAL	6,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,89	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(23,5400 %)	1,55	8,13	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg	0,0080
M 02207 / ORSE	Terminal de ventilação pvc rigido d= 50mm							un	1,0000
M 00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)							un	0,0110
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0700
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,0700
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,0700
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,0700

CÓDIGO	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc					UNID
00478 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	119,90	0,01	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,30	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	49,44	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	9,27	0,01	

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

CÓDIGO	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc							UNID
00478 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026		4,90		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610		10,00		0,61	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008		79,51		0,06	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010		35,90		0,04	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478		4,00		0,19	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		9,45		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		18,80		0,00	
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000		6,30		6,30	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026		140,00		0,36	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001		18,45		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000		4,57		2,92	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000		6,63		4,24	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610		4,50		0,27	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		300,00		0,06	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026		12,54		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,36	MATERIAL	7,62	CUSTO TOTAL	15,14
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(113,3400%)	3,80	SERV. TERCEIRO	0,36	BDI (23,5400 %)	3,56
								18,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc					un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,3000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,3000
P	02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,3000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,3000

CÓDIGO	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153, linha Misty, Fabrimar ou similar										UNID		
08236 / ORSE											un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA													
CÓDIGO	MATERIAL							UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

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

CÓDIGO	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153, linha Misty, Fabrimar ou similar						UNID			
08236 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	140,00		0,62				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30		0,01				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96		0,01				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00		0,01				
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83		0,00				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,58		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	4,90		0,02				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	16,90		0,01				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	19,00		0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39		0,00				
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000	0,19		0,10				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0797	4,00		0,32				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,30		0,01				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	79,51		0,13				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	49,44		0,04				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	9,27		0,02				
07602 / SINAPI	Torneira metal amarelo com bico para jardim, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1128)	un	1,0000	12,37		12,37				
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	4,57		4,87				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000	6,63		7,07				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044	12,54		0,06				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50		0,46				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,61	MATERIAL	14,77	CUSTO TOTAL	27,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	6,33	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)	6,44	33,79		

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

CÓDIGO	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153, linha Misty, Fabrimar ou similar	UNID
08236 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m 0,5000
M 07602 / SINAPI	Torneira metal amarelo com bico para jardim, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1128)	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,5000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,5000

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 100mm	UNID			
09387 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	19,00	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	16,90	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01
00299 / SINAPI	Anel borracha dn 100 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	0,1700	1,99	0,34
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
09841 / SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviaispredial (nbr 5688)	m	1,0100	21,32	21,53
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	9,27	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	49,44	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,30	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1058	10,00	1,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	42,18	0,97
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0829	4,00	0,33
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
	Cesta Básica	un	0,0046	140,00	0,64

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 100mm							UNID	
09387 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE									
00941 / ORSE	Fardamento					un	0,0016	79,51	0,13
10592 / ORSE	Lima chata 12"					un	0,0001	31,83	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm					un	0,0001	43,58	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0046	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0018	35,90	0,06
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,5200	6,63	7,36
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,5200	4,57	5,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0046	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1058	4,50	0,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,83	MATERIAL	25,21	CUSTO TOTAL	38,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	6,60	SERV. TERCEIRO	0,66	BDI(23,5400 %)	9,02	47,32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg	0,0230
M 00299 / SINAPI	Anel borracha dn 100 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial							un	0,1700
M 09841 / SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviaispredial (nbr 5688)							m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5200
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,5200
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,5200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,5200

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")					UNID
01027 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,30	0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00	

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")				UNID
01027 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09867 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 20 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	1,96	1,98
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,48	0,65
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	78,00	0,25
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	41,30	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0004	54,20	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	9,27	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	19,00	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	16,90	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0350	10,00	0,35
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	79,51	0,03
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,58	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0254	4,00	0,10
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0002	40,00	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	140,00	0,22
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	49,44	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")							UNID	
01027 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,30	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	4,90	0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	35,90	0,03				
MÃO-DE-OBRA (113,34%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0900	6,63	1,27				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1515	6,63	2,14				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1020	4,57	0,99				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0350	4,50	0,16				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016	12,54	0,02				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,07	MATERIAL	3,67	CUSTO TOTAL	8,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)		2,33	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,5400 %)	1,95	10,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0004
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0002
M 09867 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 20 mm, agua fria (nbr-5648)							m	1,0100
O 02483 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"							m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0900
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,0900
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,0900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,0900

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")					UNID
01028 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	35,90	0,03	

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	UNID			
01028 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,58	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0005	54,20	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0301	4,00	0,12
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0002	40,00	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	79,51	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0410	10,00	0,41
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	19,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	49,44	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	9,27	0,01
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	2,52	2,55
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	16,90	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	78,00	0,25
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,48	0,65
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	41,30	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36	0,00
11264 / ORSE	Marreta de1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")							UNID	
01028 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,30	0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00				
MÃO-DE-OBRA (113,34%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1200	6,63	1,70				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1515	6,63	2,14				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1320	4,57	1,29				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0410	4,50	0,18				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,40	MATERIAL	4,38	CUSTO TOTAL	9,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)		2,73	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI(23,5400 %)	2,29	12,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0005
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0002
M 09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)							m	1,0100
O 02483 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"							m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1200
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1200
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,1200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1200

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")					UNID
01029 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0007	54,20	0,04	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0430	10,00	0,43	

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	UNID			
01029 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	79,51	0,05
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,30	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	5,66	5,72
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,48	0,65
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	78,00	0,25
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0003	40,00	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	9,27	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	49,44	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0317	4,00	0,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,30	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	16,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	19,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	35,90	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,90	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,58	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")							UNID	
01029 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	140,00	0,28				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00				
MÃO-DE-OBRA (113,34%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1420	4,57	1,38				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1515	6,63	2,14				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1300	6,63	1,84				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0430	4,50	0,19				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	12,54	0,03				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,51	MATERIAL	7,62	CUSTO TOTAL	13,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)		2,85	SERV. TERCEIRO	0,31	BDI(23,5400 %)	3,13	16,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0007
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0003
M 09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)							m	1,0100
O 02483 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"							m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1300
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1300
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1300

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm					UNID
01527 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	16,90	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01	

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm						UNID			
01527 / ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	9,27		0,02				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,30		0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	49,44		0,04				
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	8,64		8,73				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1058	10,00		1,06				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01				
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	31,83		0,00				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	43,58		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0046	4,90		0,02				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	19,00		0,01				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96		0,01				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30		0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0046	140,00		0,64				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	79,51		0,13				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30		0,00				
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0400	40,00		1,60				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0829	4,00		0,33				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45		0,00				
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0250	54,20		1,36				
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5200	4,57		5,07				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5200	6,63		7,36				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1058	4,50		0,48				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0046	12,54		0,06				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,83	MATERIAL	14,06	CUSTO TOTAL	27,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)		6,60	SERV. TERCEIRO	0,66	BDI(23,5400 %)	6,39	33,54	

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	UNID
01527 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg 0,0250
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l 0,0400
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m 1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,5200
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,5200
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,5200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,5200

CÓDIGO	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	UNID
89798 / SINAPI		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un 0,0170 1,55 0,03
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 0,1000 0,07 0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 0,1000 0,35 0,04
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,1000 0,83 0,08
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,1000 0,24 0,02
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un 0,0048 40,00 0,19
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h 0,1000 0,72 0,07
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h 0,1000 2,23 0,22
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un 0,0035 46,07 0,16
09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m 1,0500 5,30 5,57
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,0506 4,70 0,51
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,0506 6,63 0,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,58 MATERIAL 6,39 CUSTO TOTAL 7,62 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (113,3400%)	0,65 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,5400 %) 1,79 9,41
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	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	UNID
89798 / SINAPI		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un 0,0035
M 09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m 1,0500
M 20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un 0,0048
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un 0,0170
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,0500
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,0500

CÓDIGO	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou sim	UNID			
09017 / ORSE	ilar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	120,00	0,06
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,22	3,22
06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	1,0000	1,69	1,69
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	43,58	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0010	31,36	0,03
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0010	41,30	0,04
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0015	21,96	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0040	49,44	0,20
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0116	9,27	0,11
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0224	4,90	0,11
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0090	35,90	0,32
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	13,39	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	10,30	0,03
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0028	16,90	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0018	19,00	0,03
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0076	79,51	0,60
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0224	140,00	3,14
09304 / ORSE	Vaso sanitário com saída horizontal p/ caixa de descarga acoplada, linha ravena DECA ou similar	un	1,0000	186,08	186,08
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	9,45	0,01
04325 / ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	un	1,0000	72,49	72,49

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

CÓDIGO	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico							UNID	
09017/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,3987	4,00	1,59
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0040	5,30	0,02
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm					m	0,5600	0,19	0,11
10592 / ORSE	Lima chata 12"					un	0,0002	31,83	0,01
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar					cj	1,0000	27,45	27,45
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,5090	10,00	5,09
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	2,5000	6,63	35,36
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	2,5000	4,57	24,37
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,5090	4,50	2,29
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0224	12,54	0,28
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0020	300,00	0,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	28,01	MATERIAL	302,54	CUSTO TOTAL		365,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	31,72	SERV. TERCEIRO	3,17	BDI(23,5400 %)		86,02	451,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar							cj	1,0000
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,5600
M 04325 / ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar							un	1,0000
M 09304 / ORSE	Vaso sanitário com saída horizontal p/ caixa de descarga acoplada, linha ravena DECA ou similar							un	1,0000
M 06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario							un	1,0000
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,5000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	2,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	2,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	2,5000

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ravena P9, DECA ou similar, c/cx.descarga de sobrepor A	UNID				
07180 / ORSE	KROS ou similar, assento plastico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	234,90		0,00
MATERIAL						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099	35,90		0,36
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,28		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0249	140,00		3,49
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	9,45		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	18,80		0,01
06653 / ORSE	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar	un	1,0000	6,59		6,59
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	16,45		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	31,83		0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0249	4,90		0,12
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	27,45		27,45
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	43,58		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5642	10,00		5,64
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	8,63		8,63
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0693	26,27		1,82
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	9,90		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0082	79,51		0,65
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0618	6,55		0,40
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0043	5,30		0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4476	4,00		1,79
02410 / ORSE	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar	un	1,0000	116,00		116,00

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ravena P9, DECA ou similar, c/cx.descarga de sobrepor A	UNID			
07180 / ORSE	KROS ou similar, assento plastico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,26	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0014	21,96	0,03
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0033	70,02	0,23
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0098	70,02	0,69
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,2490	3,25	0,81
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	120,00	0,07
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0009	41,30	0,04
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0009	31,36	0,03
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0016	19,00	0,03
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	28,00	28,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0025	16,90	0,04
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0028	4,84	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	9,05	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,3538	0,48	5,45
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	13,39	0,02
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0162	78,00	1,26
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0142	82,65	1,17
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0281	13,95	0,39
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0034	10,30	0,04
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0562	11,25	0,63
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0043	49,44	0,21
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0127	9,27	0,12
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,22	3,22
06140 / SINAPI	Bolsa de ligacao em pvc flexivel para vaso sanitario 1.1/2 " (40 mm)	un	1,0000	2,43	2,43
06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	1,0000	1,69	1,69
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2677	6,63	3,79
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0028	6,63	0,04
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,9660	4,57	28,92
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,3000	6,63	32,53

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ravena P9, DECA ou similar, c/cx.descarga de sobrepor A KROS ou similar, assento plastico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico							UNID	
07180 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,0056	6,63 0,08	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0021	300,00 0,63	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0249	12,54 0,31	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,5642	4,50 2,54	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	30,63	MATERIAL	219,62	CUSTO TOTAL	288,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	34,73	SERV. TERCEIRO	3,48	BDI(23,5400 %)	67,90	356,36	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario							un	1,0000
M 06140 / SINAPI	Bolsa de ligacao em pvc flexivel para vaso sanitario 1.1/2 " (40 mm)							un	1,0000
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm							un	1,0000
M 00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular							un	1,0000
M 00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar							cj	1,0000
M 02410 / ORSE	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar							un	1,0000
M 06653 / ORSE	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar							un	1,0000
M 01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* 1, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate							un	1,0000
O 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos							m2	0,1872
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							m3	0,0156
O 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	0,0150
O 02477 / ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"							m	1,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	2,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	2,0000

CÓDIGO	Vidro liso incolor 6mm	UNID
01880 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Vidro liso incolor 6mm							UNID		
01880 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02431 / ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 6mm						m2	1,0000	188,88	188,88
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	188,88	CUSTO TOTAL	188,88	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	44,46	233,34		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02431 / ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 6mm							m2	1,0000	

CÓDIGO	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens							UNID		
01884 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02432 / ORSE	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens						m2	1,0000	220,77	220,77
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	220,77	CUSTO TOTAL	220,77	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	51,97	272,74		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02432 / ORSE	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens							m2	1,0000	

CÓDIGO	Vidro temperado 10mm, fumê, tipo pivotante, com ferragens							UNID		
04263 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03338 / ORSE	Vidro temperado 10mm, fumê, tipo pivotante, com ferragens						m2	1,0000	394,02	394,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	394,02	CUSTO TOTAL	394,02	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	92,75	486,77		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 03338 / ORSE	Vidro temperado 10mm, fumê, tipo pivotante, com ferragens							m2	1,0000	

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares							UNID				
90778 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,07		0,07
43462 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,01		0,01
43486 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,57		0,57
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,35		0,35
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)											
02707 / SINAPI	Engenheiro civil de obra pleno						h	1,0102		43,88		94,57
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,33	MATERIAL	1,00	CUSTO TOTAL	95,57	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	50,24	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	22,50	118,07				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)									h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)									h	1,0000	
M 43462 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	
M 43486 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	
O 95403 / SINAPI	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra pleno (encargos complementares) - horista									h	1,0000	
P 02707 / SINAPI	Engenheiro civil de obra pleno									h	1,0000	

CÓDIGO	Mestre de obras com encargos complementares							UNID				
90780 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43487 / SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,95		0,95
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,35		0,35
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,07		0,07
43463 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,08		0,08
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)											
04069 / SINAPI	Mestre de obras						h	1,0146		21,32		46,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,63	MATERIAL	1,45	CUSTO TOTAL	47,60	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	24,52	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	11,21	58,81				

CÓDIGO	Mestre de obras com encargos complementares	UNID	
90780 / SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43463 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargoscomplementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43487 / SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95405 / SINAPI	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04069 / SINAPI	Mestre de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	UNID			
09276 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	9,27	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	16,90	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	19,00	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	41,30	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	49,44	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00	0,20
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	140,00	0,14
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0159	4,00	0,06
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	79,51	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
04840 / ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	un	1,0000	35,45	35,45
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83	0,00

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

CÓDIGO	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm							UNID	
09276 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10592 / ORSE									
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0010		4,90		0,00		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000		43,58		0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004		35,90		0,01		
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000		4,57		0,98		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1000		6,63		1,41		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010		12,54		0,01		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000		300,00		0,00		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204		4,50		0,09		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,12	MATERIAL	35,90	CUSTO TOTAL	38,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)		1,27	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI (23,5400 %)	9,04	47,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M	04840 / ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm					un	1,0000	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1000	
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	0,1000	
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,1000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,1000	

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual						UNID
03644 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014		35,90		0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036		4,90		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036		140,00		0,50
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		18,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		9,45		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006		5,30		0,00

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

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual							UNID
03644 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45			0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90			0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00			0,26	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	79,51			0,10	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00			0,81	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29			0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70			0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05			0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,30			0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50			0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20			0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39			0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52			0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97			0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00			0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	49,44			0,03	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26			0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	9,27			0,02	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55			0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18			0,00	
MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	4,57			3,90	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,63			5,66	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54			0,05	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00			0,12	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	4,50			0,37	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,48	MATERIAL	1,80	CUSTO TOTAL	11,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	5,08	SERV. TERCEIRO	0,54	BDI(23,5400 %)	2,80	14,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4000

* 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		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,4000

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç	UNID			
00140 / ORSE		kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0127	4,00	0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	79,51	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0162	10,00	0,16
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	5,28	5,28
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,23	0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	10,30	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	49,44	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	9,27	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	12,96	0,26
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,4000	0,14	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	140,00	0,11
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0800	6,63	1,13
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	4,57	0,78

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

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1							UNID	
00140 / ORSE								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
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	4,50	0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000	300,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0008	12,54	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,90	MATERIAL	6,05	CUSTO TOTAL	8,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	1,01	SERV. TERCEIRO	0,08	BDI(23,5400 %)	1,89	9,93	
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
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un	0,4000
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas							un	0,4000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0800
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,0800
P 00378 / SINAPI	Armador							h	0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,0800

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1					UNID
00141 / ORSE						kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,23	0,09	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,14	0,06	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	10,30	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	49,44	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	9,27	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00	
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	12,96	0,26	

* 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								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0142		10,00		0,14	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0006		4,90		0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000		17,90		0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000		21,25		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0006		140,00		0,08	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		18,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		9,45		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0112		4,00		0,04	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002		5,30		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002		79,51		0,02	
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000		4,77		4,77	
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)							
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0700		6,63		0,99	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0700		4,57		0,68	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0142		4,50		0,06	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000		300,00		0,00	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006		12,54		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,78	MATERIAL	5,48	CUSTO TOTAL	7,22
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(113,3400%)		0,89	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(23,5400 %)
							1,70	8,92
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
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm						un	0,4000
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas						un	0,4000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0700
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador						h	0,0700
P 00378 / SINAPI	Armador						h	0,0700
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,0700

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

CÓDIGO	Ajudante especializado com encargos complementares							UNID	
88243 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	2,23 2,23	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,72 0,72	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,35 0,35	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,07 0,07	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	1,0000	1,02 1,02	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,38 0,38	
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
00242 / SINAPI	Ajudante especializado					h	1,0079	5,93 12,75	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,98	MATERIAL	4,77	CUSTO TOTAL	17,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	6,77	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,12	21,64	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)							h	1,0000
O 95313 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 00242 / SINAPI	Ajudante especializado							h	1,0000

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm						UNID
00165 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0053	35,90		0,19	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	16,70		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0130	140,00		1,82	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0130	4,90		0,06	

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm					UNID
00165 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000	0,42		19,74
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007	16,45		0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0009	9,90		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2211	4,00		0,88
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	5,30		0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0012	11,26		0,01
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,8118	0,65		7,68
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	14,18		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	11,20		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0012	9,05		0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97		0,05
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52		0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	11,50		0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0789	82,65		6,52
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	10,30		0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,8118	0,48		5,67
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2937	10,00		2,94
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0043	79,51		0,34
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00		0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0066	9,27		0,06
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0023	49,44		0,11
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	13,39		0,01
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,7500	6,63		24,75
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,1346	4,57		11,06
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2937	4,50		1,32
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0130	12,54		0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,79	MATERIAL	46,22	CUSTO TOTAL	83,87
					PREÇO TOTAL	

* 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
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	19,02	SERV. TERCEIRO	1,84	BDI(23,5400 %)	19,74	103,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm						un	47,0000
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de						m3	0,0649
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,8750
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	1,7500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro						h	1,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,8750

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 14x19x39cm, e=0,14m, com argamassa traço T5 1:2:8 (cimento / cal / areia), junta 1 cm - Rev. 01					UNID
09382 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,5126	0,65	2,28	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,5126	0,48	1,69	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00	
00651 / SINAPI	Bloco vedacao concreto 14 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	13,5000	1,94	26,19	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	16,45	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	9,90	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1005	4,00	0,40	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,30	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0019	79,51	0,15	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90	0,03	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	140,00	0,81	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,20	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0235	82,65	1,94	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,26	0,01	
	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	9,05	0,00	

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 14x19x39cm, e=0,14m, com argamassa traço T5 1:2:8 (cimento / cal / areia), junta 1 cm - Rev. 01							UNID	
09382 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE									
11247 / ORSE	Serra mármore					un	0,0001	272,97	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo					un	0,0002	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo					un	0,0003	11,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0023	35,90	0,08
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0011	49,44	0,05
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	10,30	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0003	13,39	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1321	10,00	1,32
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0030	9,27	0,03
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,5472	4,57	5,34
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,7500	6,63	10,61
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1321	4,50	0,59
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0005	300,00	0,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0058	12,54	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,47	MATERIAL	35,04	CUSTO TOTAL	51,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	8,48	SERV. TERCEIRO	0,81	BDI(23,5400 %)	12,19	63,99	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00651 / SINAPI	Bloco vedacao concreto 14 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)							un	13,5000
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	0,0193
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4700
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,7500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,4700

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID				
00155 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90		0,16
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0115	4,90		0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0115	140,00		1,61
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	16,45		0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	11,20		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	14,18		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0011	11,26		0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0011	9,05		0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97		0,05
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	10,30		0,02
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,30		20,40
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	49,44		0,10
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50		0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0389	82,65		3,22
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	0,65		3,79
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,48		2,80
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0059	9,27		0,05
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	9,90		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,30		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	13,39		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2603	10,00		2,60
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1970	4,00		0,79
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0039	79,51		0,31
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0380	4,57		10,12
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5200	6,63		21,50

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

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1							UNID	
00155 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2603	4,50	1,17
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0115	12,54	0,14
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0011	300,00	0,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,82	MATERIAL	36,06	CUSTO TOTAL	69,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	16,80	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI(23,5400 %)	16,32	85,64	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm							un	68,0000
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0320
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,9100
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,5200
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	1,5200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,9100

CÓDIGO	Apiloamento manual de fundo de vala					UNID
02660 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0022	79,51		0,17
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	10,00		1,53
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90		0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,30		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1412	4,00		0,56
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0068	140,00		0,95
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0068	4,90		0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	10,30		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	120,00		0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	9,27		0,03

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

CÓDIGO	Apiloamento manual de fundo de vala						UNID				
02660 / 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	0,0012	49,44		0,06					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	13,39		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	4,57		14,62					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	4,50		0,69					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00		0,18					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0068	12,54		0,09					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,86	MATERIAL	3,50	CUSTO TOTAL	19,08	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)		7,76	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI(23,5400 %)	4,49	23,57		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,5000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,5000		

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	UNID			
02305 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,30	0,00
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0005	15,90	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	18,36	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0225	4,00	0,09
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	49,44	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	9,27	0,01

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

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1							UNID			
02305 / 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	120,00		0,00					
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50		0,00					
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,02		0,02					
01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	15,14		1,36					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0005	79,51		0,04					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0306	10,00		0,31					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90		0,02					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90		0,01					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	140,00		0,20					
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60		0,01					
MÃO-DE-OBRA (113,34%)											
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,63		2,83					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	4,57		0,98					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	12,54		0,02					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0306	4,50		0,14					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,79	MATERIAL		2,09	CUSTO TOTAL	6,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(113,3400%)		2,02	SERV. TERCEIRO		0,19	BDI(23,5400 %)	1,43	7,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)							l	0,0900	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000	
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,2000	
P	04783 / SINAPI	Pintor							h	0,2000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1000	

CÓDIGO	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	

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte							UNID	
01903 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	78,00	84,24				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,48	217,06				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	9,27	0,09				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	18,80	0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	120,00	0,10				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,30	0,02				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	79,51	0,48				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	49,44	0,16				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	13,39	0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	10,30	0,02				
MÃO-DE-OBRA (113,34%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,57	39,00				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,28	MATERIAL	310,66	CUSTO TOTAL	352,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)		20,72	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI(23,5400 %)	82,91	435,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	452,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte						UNID
01905 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,48	217,06		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	78,00	84,24		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	120,00	0,10		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	9,27	0,09		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	49,44	0,16		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	13,39	0,01		
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	5,32	106,40		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	10,30	0,02		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	79,51	0,48		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	18,80	0,01		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,30	0,02		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01		
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,57	39,00		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,28	MATERIAL	417,06	CUSTO TOTAL	458,60
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	20,72	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI(23,5400 %)	107,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar					kg	20,0000
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	452,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	4,0000

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	UNID
01905 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	UNID
01906 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	120,00	0,10
01379 / SINAPI	Cimento Portland composto CP II-32	kg	300,0000	0,48	144,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	9,27	0,09
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	78,00	84,24
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar FPS 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	79,51	0,48
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,30	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	18,80	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	13,39	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,0024	10,30	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	49,44	0,16
MÃO-DE-OBRA (113,34%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,57	39,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,28	MATERIAL	237,60	CUSTO TOTAL	279,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	20,72	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI(23,5400 %)	65,71	344,85

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

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

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

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross	UNID			
03309 / ORSE	a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000	0,65	96,20
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	82,65	100,50
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,48	71,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,30	0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	79,51	0,48
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	120,00	0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	9,27	0,09
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	49,44	0,16
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	13,39	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	10,30	0,02
MÃO-DE-OBRA (113,34%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,57	39,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83

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

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross							UNID	
03309 / ORSE	a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,28	MATERIAL	277,10	CUSTO TOTAL	318,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	20,72	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI(23,5400 %)	75,01	393,65	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	1,2160
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas							kg	148,0000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	148,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim					UNID
03308 / ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	82,65	100,50	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,65	118,30	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,48	87,36	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	18,80	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,30	0,02	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	79,51	0,48	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	49,44	0,16	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	13,39	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	10,30	0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	120,00	0,10	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	9,27	0,09	

* 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	MÃO-DE-OBRA (113,34%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	4,0000	4,57	39,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0016	300,00	0,48
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0180	12,54	0,23
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4072	4,50	1,83
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,28	MATERIAL	315,52	CUSTO TOTAL	357,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	20,72	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI(23,5400 %)	84,05	441,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	1,2160
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas							kg	182,0000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	182,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar					UNID
03407 / ORSE						kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
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	10,30		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	49,44		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	9,27		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0000	79,51		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	140,00		0,00
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	1,00		0,84
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0007	4,00		0,00

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

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							UNID				
03407 / ORSE								kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000		5,30		0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		9,45		0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		18,80		0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007		10,00		0,01					
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0070		4,57		0,07					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000		12,54		0,00					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000		300,00		0,00					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007		4,50		0,00					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,03	MATERIAL		0,85	CUSTO TOTAL	0,92	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)		0,04	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)		0,22	1,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar								kg	0,8400	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,0070	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,0070	

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. af_08/2019						UNID
87372 / SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	11,6500		0,07		0,82
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	11,6500		2,23		25,98
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2500		78,00		97,50
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	563,5900		0,48		270,52
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	11,6500		1,02		11,88
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,6500		0,38		4,43
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	11,6500		0,72		8,39
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	11,6500		0,35		4,08
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)						

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. af_08/2019							UNID	
87372 / SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	11,8201	4,57	115,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	54,02	MATERIAL	423,60	CUSTO TOTAL	538,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	61,22	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	126,84	665,68	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,2500
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	563,5900
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	11,6500

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019						UNID
87296 / 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, excluido carregador	un	0,0004	18.183,05	7,27		
MATERIAL							
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600	0,38	0,29		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2100	78,00	94,38		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	181,1900	0,65	117,77		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	135,8900	0,48	65,23		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7600	1,02	0,78		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,66	2,09		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,9300	0,72	2,83		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,01	0,03		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,9300	0,07	0,28		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,9300	0,35	1,38		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,9300	2,23	8,76		
MÃO-DE-OBRA (113,34%)							
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	3,1881	6,17	41,97		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7711	4,57	7,52		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação						UNID		
87296 / SINAPI	o, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019						m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	1,8500	0,72	1,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,19	MATERIAL	293,82	CUSTO TOTAL	351,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	7,27	ENC.(113,3400%)	26,30	SERV. TERCEIRO	1,33	BDI(23,5400 %)	82,84	434,75	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,2100	
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas						kg	181,1900	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	135,8900	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,7600	
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares						h	3,1700	
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr						chp	0,7400	
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr						chi	2,4300	

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							UNID		
88247 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,72	0,72
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,35	0,35
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	2,23	2,23
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,55	0,55
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,93	0,93
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,07	0,07
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)									
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista						h	1,0257	4,66	10,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,78	MATERIAL	4,85	CUSTO TOTAL	15,05	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	5,42	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,54	18,59		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)								h	1,0000

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

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	UNID
88247 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95316 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h 1,0000

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID		
88248 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,83	0,83
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,24	0,24
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,07	0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,35	0,35
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,72	0,72
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	2,23	2,23
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)									
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico						h	1,0124	4,70	10,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,76	MATERIAL	4,44	CUSTO TOTAL	14,59	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	5,39	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,43	18,02		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)		h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)		h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)		h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)		h	1,0000
M 43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,0000
M 43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,0000

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

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88248 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 95317 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h 1,0000

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos					UNID
00054 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0074	518,00	3,83	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0074	234,90	1,74	
MATERIAL						
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	2,56	3,07	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0195	18,80	0,37	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0589	9,45	0,56	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0169	16,45	0,28	
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	6,0000	6,30	37,80	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0212	9,90	0,21	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	127,7372	6,55	836,68	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0086	16,70	0,14	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	1,7660	140,00	247,24	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0074	18,58	0,14	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0146	15,15	0,22	
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	68,8662	11,52	793,34	
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,42	94,75	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	31,3119	4,00	125,25	
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	2,0000	15,96	31,92	
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	2,0000	7,11	14,22	
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,30	13,06	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,5400	40,00	21,60	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,3065	5,30	1,62	
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,1380	42,18	5,82	
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000	9,90	39,60	
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000	11,83	14,20	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0256	18,45	0,47	

* 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
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	4,0000	3,22	12,88
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	28,0000	2,52	70,56
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	12,1200	4,79	58,05
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	14,0600	8,64	121,48
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	2,0000	2,58	5,16
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	2,0000	12,83	25,66
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca	un	2,0000	100,00	200,00
06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	2,0000	1,69	3,38
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	22,46	22,46
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	10,56	0,34
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	11,25	1,03
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	70,02	18,91
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5672	0,23	0,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0785	13,39	1,05
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,5672	0,14	0,08
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
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	3,1200	29,47	91,95
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	1,8000	8,55	15,39
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,2352	10,30	2,42
10425 / SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm	un	2,0000	65,26	130,52
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,3010	49,44	14,88
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,9024	9,27	8,37
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	6,0000	3,95	23,70
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,0000	10,29	20,58
10567 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,5346	7,32	3,91
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	73,21	37,95
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000	20,62	2.154,79
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	4,77	3,67
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0680	54,20	3,69
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	39,9538	10,00	399,54
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	2,0000	8,63	17,26
/	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	8,0000	0,20	1,60

* 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	
00295 ORSE						
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000	17,85	71,40	
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	108,33	117,00	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	5,28	3,42	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132	26,27	2,97	
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	242,46	2,91	
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	2,0000	27,45	54,90	
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000	7,53	90,36	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,5887	79,51	46,81	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,8200	0,19	1,30	
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0000	4,47	8,94	
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	5,32	1,02	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	2,3194	82,65	191,70	
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	10,0000	1,53	15,30	
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	83,5812	0,21	17,55	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	628,8545	0,48	301,85	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	60,4240	0,65	39,28	
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* 1, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	2,0000	28,00	56,00	
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	180,0000	1,33	239,40	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1923	78,00	15,00	
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	4,0000	4,91	19,64	
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0284	12,96	0,37	
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	13,95	0,64	
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0200	2,20	2,24	
00013 / SINAPI	Estopa	kg	1,1000	12,67	13,94	
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	36,0000	1,45	52,20	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0046	4,84	0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0393	120,00	4,72	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0042	14,18	0,06	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0298	11,26	0,34	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0146	29,28	0,43	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0042	16,55	0,07	

* 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	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0055	47,00	0,26	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0110	119,90	1,32	
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	36,0000	2,76	99,36	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0110	22,90	0,25	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0298	9,05	0,27	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0086	11,20	0,10	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0393	17,29	0,68	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,7065	35,90	25,36	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	1,7660	4,90	8,65	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0025	43,58	0,11	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0025	31,83	0,08	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	17,90	0,00	
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	4,0000	3,40	13,60	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0169	11,50	0,19	
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	55,9170	19,98	1.117,22	
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,6200	28,71	46,51	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	4,0000	0,38	1,52	
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	83,5812	1,14	95,28	
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,4070	3,25	1,32	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2759	70,02	89,34	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,4253	70,02	29,78	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0042	272,97	1,15	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0086	13,52	0,12	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0094	31,36	0,29	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0094	41,30	0,39	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0144	21,96	0,32	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0167	19,00	0,32	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0263	16,90	0,44	
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)					
00378 / SINAPI	Armador	h	1,0143	6,63	14,35	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	73,4417	6,63	1.038,79	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	23,8800	6,63	337,77	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	54,8400	6,63	775,68	

* 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	MÃO-DE-OBRA (113,34%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	196,6713	4,57	1.917,47
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	42,6261	6,63	602,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	1,7660	12,54	22,15
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	39,9538	4,50	179,79
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,1562	300,00	46,86
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2.196,95	MATERIAL	9.408,06	CUSTO TOTAL	14.349,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	5,57	ENC.(113,3400%)	2.490,03	SERV. TERCEIRO	248,80	BDI(23,5400 %)	3.377,85	17.727,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar							un	4,0000
M 00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar							m2	104,5000
M 00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis							un	12,0000
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	126,0000
M 01803 / ORSE	Porta cadeado médio							un	4,0000
M 01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)							kg	1,2000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							m3	1,8900
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	3,1080
O 00199 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar							m2	58,8600
O 00234 / ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm							m2	58,8600
O 00641 / ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"							un	6,0000
O 00773 / ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente							un	4,0000
O 01199 / ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm							un	4,0000
O 01216 / ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"							m	12,0000
O 01456 / ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, 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
O 01683 / ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)							pt	2,0000
O 01726 / ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m							un	1,0000
O 02085 / ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, ass							un	2,0000

* 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 02146 / ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos	un 2,0000
O 02815 / ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un 1,0000
O 03297 / ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12)	pt 6,0000
O 03644 / ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2 62,1600
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 24,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 24,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 8,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 24,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 8,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 24,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch							UNID	
89226 / SINAPI	i diurno. af_11/2014							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0001	18.183,05	1,82				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,82	ENC.(113,3400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,43	2,25
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	18.183,05	3,64		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							

* 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										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	2,5000	0,72	1,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,44	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	3,64	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1,80	BDI(23,5400 %)	1,28	6,72		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000	
O 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000	
O 89223 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000	
O 89224 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000	

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de preciação. af_11/2014							UNID	
89221 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0001	18.183,05	1,82				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,82	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,43	2,25	
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	18.183,05	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,00	0,00		

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju	UNID
89222 / SINAPI	ros. af_11/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, exclus	un 0,0000

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		
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, excluso carregador	un 0,0001 18.183,05 1,82
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 1,82 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,82 ENC.(113,3400%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(23,5400 %) 0,43 2,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, exclus	un 0,0001

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma	UNID
89224 / SINAPI	teriais na operação. af_11/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h 2,5000 0,72 1,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 1,80 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(113,3400%)	0,00 SERV. TERCEIRO 1,80 BDI(23,5400 %) 0,42 2,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
S 02705 / SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h 2,5000

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

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m					UNID
02815 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	234,90		0,00
MATERIAL						
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0009	11,26		0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005	11,50		0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52		0,00
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	13,95		0,64
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	12,96		0,20
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,28		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	11,20		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90		0,26
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90		0,09
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0079	70,02		0,55
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,23		0,07
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,3080	0,14		0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0022	10,30		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	13,39		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0029	49,44		0,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0091	9,27		0,08
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	11,25		1,03
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0596	82,65		4,93
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0238	70,02		1,67
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,4070	3,25		1,32
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	120,00		0,05
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0046	4,84		0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,2914	0,48		9,74

* 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
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,7310		0,65		2,43
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0130		78,00		1,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0009		9,05		0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003		16,70		0,01
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920		5,32		1,02
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1010		6,55		0,66
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0029		5,30		0,02
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200		0,30		13,06
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3258		4,00		1,30
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0006		9,90		0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0005		16,45		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006		9,45		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		18,80		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060		79,51		0,48
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132		26,27		2,97
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180		140,00		2,52
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4093		10,00		4,09
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700		4,77		3,67
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001		18,45		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000		18,58		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001		15,15		0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4421		6,63		6,25
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,1953		4,57		21,40
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0607		6,63		0,86
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,3225		6,63		18,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0015		300,00		0,45
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4093		4,50		1,84
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180		12,54		0,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,13	MATERIAL	54,20	CUSTO TOTAL	103,94
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	25,09	SERV. TERCEIRO	2,52	BDI(23,5400 %)	24,47
						PREÇO TOTAL	
							128,41

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

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

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho					UNID
00026 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	49,44		0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	120,00		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,27		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,30		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00		0,38
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	79,51		0,12
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	4,57		9,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho							UNID	
00026 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	4,50	0,46
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,57	MATERIAL	2,32	CUSTO TOTAL	12,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	5,18	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)	2,99	15,70	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento					UNID
00124 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29	0,02	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	82,65	77,94	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,48	122,40	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	18,80	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	9,45	0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,30	0,03	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0090	79,51	0,72	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00	6,11	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	9,27	0,13	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	13,39	0,02	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	70,02	43,90	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	10,30	0,04	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	70,02	14,63	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	120,00	0,14	

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento							UNID		
00124 / ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0048	49,44	0,24
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	6,0000	4,57	58,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0024	300,00	0,72
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0270	12,54	0,34
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,6108	4,50	2,75
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,42	MATERIAL	272,91	CUSTO TOTAL	335,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	31,08	SERV. TERCEIRO	3,81	BDI(23,5400 %)	78,91	414,13		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)								m3	0,9430
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	255,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete								m3	0,6270
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete								m3	0,2090
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras								h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID					
00095 / ORSE		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	234,90	0,00		
	MATERIAL						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0152	35,90	0,55		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	13,39	0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0195	9,27	0,18		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29	0,03		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0068	49,44	0,34		

* 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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	140,00	5,36
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	70,02	43,90
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	120,00	0,18
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	18,80	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	9,45	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7758	4,00	3,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	5,30	0,04
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0127	79,51	1,01
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	70,02	14,63
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,28	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,90	0,19
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,48	122,40
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	10,30	0,05
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	82,65	77,94
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8672	10,00	8,67
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,09

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							UNID				
00095 / ORSE								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	7,6200		4,57		74,29
04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,3600		6,63		5,09
00378 / SINAPI	Armador						h	0,1800		6,63		2,55
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0033		300,00		0,99
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,8672		4,50		3,90
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0383		12,54		0,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,79	MATERIAL	278,63	CUSTO TOTAL	371,02	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	46,23	SERV. TERCEIRO	5,37	BDI(23,5400 %)	87,34	458,36				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento									m3	1,0000	
O 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura									m3	1,0000	

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID					
00126 / ORSE		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	234,90			0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00			0,00
	MATERIAL						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29			0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20			0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18			0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0152	35,90			0,55
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,90			0,19
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90			0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25			0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45			0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15			0,00

* 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
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,48	140,64
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	13,39	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	49,44	0,34
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0195	9,27	0,18
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	70,02	14,63
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	70,02	43,90
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	120,00	0,18
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,28	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	82,65	75,46
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	10,30	0,05
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8672	10,00	8,67
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0127	79,51	1,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	5,30	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7758	4,00	3,10
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	9,45	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	18,80	0,02
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	140,00	5,36
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	4,57	74,29
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,09
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,09
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,55
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0033	300,00	0,99

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						UNID	
00126 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0383	12,54	0,48
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,8672	4,50	3,90
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,79	MATERIAL	294,39	CUSTO TOTAL	386,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	46,23	SERV. TERCEIRO	5,37	BDI(23,5400 %)	91,05	477,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00125 / ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						m3	1,0000
O 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento				UNID
00125 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	82,65	75,46
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,48	140,64
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	120,00	0,14
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	70,02	43,90
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	49,44	0,24
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	70,02	14,63
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	9,27	0,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	13,39	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	10,30	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	9,45	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,30	0,03
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0090	79,51	0,72
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00	6,11
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78

* 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	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	4,57	58,50				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	4,50	2,75				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,42	MATERIAL	288,67	CUSTO TOTAL	350,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	31,08	SERV. TERCEIRO	3,81	BDI (23,5400 %)	82,62	433,60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	0,9130
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	293,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete							m3	0,6270
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete							m3	0,2090
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
00096 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	234,90	0,00	
	MATERIAL					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90	0,16	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01	

* 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
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	13,39	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	10,30	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,28	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	49,44	0,10
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00	0,04
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	79,51	0,29
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	29,47	29,47
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	9,27	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	242,46	242,46
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00	1,58
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,30	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00	0,84
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,09
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,09
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	4,57	15,79
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,55
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	4,50	1,15

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0009	300,00	0,27
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0113	12,54	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,37	MATERIAL	277,66	CUSTO TOTAL	307,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	15,15	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI(23,5400 %)	72,44	380,18	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa							m3	1,0000
M 25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3							m3	1,0000
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar							m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
00127 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	234,90		0,00
MATERIAL						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	10,30		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	13,39		0,01
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	29,47		29,47
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	49,44		0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	9,27		0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00		0,04
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45		0,00
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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00		1,58
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26		0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID
00127 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,28		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00		2,56	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,30		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	79,51		0,29	
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	11,50		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90		0,16	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00		0,84	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45		0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90		0,06	
MÃO-DE-OBRA (113,34%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63		5,09	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63		5,09	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	4,57		15,79	
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63		2,55	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54		0,14	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	4,50		1,15	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00		0,27	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,37	MATERIAL	275,90	CUSTO TOTAL	305,98
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(113,3400%)	15,15	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI(23,5400 %)
						72,03	PREÇO TOTAL
							378,01

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID	
00127 / ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000
M 34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	1,0000
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura				UNID
11484 / 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
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	140,00	0,99
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	4,90	0,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	29,47	29,47
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	10,30	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,30	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	13,39	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028	35,90	0,10
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0013	49,44	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	9,27	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	10,00	1,61

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura							UNID		
11484 / ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento					un	0,0023	79,51		0,18
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0002	120,00		0,02
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,1383	4,00		0,55
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar					un	0,0002	9,90		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro					un	0,0001	16,45		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0004	9,45		0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,2200	4,57		11,89
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,3600	6,63		5,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0006	300,00		0,18
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0071	12,54		0,09
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1608	4,50		0,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,97	MATERIAL	273,76	CUSTO TOTAL		291,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	9,01	SERV. TERCEIRO	0,99	BDI(23,5400 %)		68,67	360,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3							m3	1,0000	
M 34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea							m3	1,0000	
O 11477 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento							m3	1,0000	

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
03346 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	234,90	0,00	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00	
MATERIAL						
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	49,44	0,10	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	9,27	0,05	

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
03346 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00	0,04	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90	0,16	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	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	10,30	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	13,39	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00	1,58	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00	0,84	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,30	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	79,51	0,29	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56	
34494 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	261,13	261,13	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,28	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,09	

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID				
03346 / ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600		6,63		5,09				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800		6,63		2,55				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200		4,57		15,79				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564		4,50		1,15				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113		12,54		0,14				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009		300,00		0,27				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,37	MATERIAL	296,33	CUSTO TOTAL	326,41	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)		15,15	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI(23,5400 %)	76,84	403,25		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3							m3	1,0000		
M 34494 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea							m3	1,0000		
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar							m3	1,0000		

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista						UNID				
95313 / SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00242 / SINAPI	Ajudante especializado					h	0,0079		5,93		0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,10	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		0,02	0,12		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
P 00242 / SINAPI	Ajudante especializado								h	0,0079	

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista								UNID	
95316 / SINAPI									h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO		Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista					UNID		
95316 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista					h	0,0257	4,66	0,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,06	0,32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista						h	0,0257	

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID	
95317/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,0124	4,70	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,03	0,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,0124

CÓDIGO		Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista						UNID	
95332 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO		MÃO-DE-OBRA (113,34%)				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI		Eletricista				h	0,0257	6,63	0,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,17	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(113,3400%)	0,19	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,08	0,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
P	02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,0257

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista						UNID		
95335 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,0124	6,63	0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,10	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,04	0,22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,0124	

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra pleno (encargos complementares) - horista						UNID		
95403 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02707 / SINAPI	Engenheiro civil de obra pleno					h	0,0102	43,88	0,95
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,45	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,50	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,22	1,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 02707 / SINAPI	Engenheiro civil de obra pleno						h	0,0102	

CÓDIGO	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista						UNID		
95338 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12873 / SINAPI	Impermeabilizador					h	0,0146	6,63	0,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,05	0,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 12873 / SINAPI	Impermeabilizador						h	0,0146	

CÓDIGO	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista						UNID		
95405 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04069 / SINAPI	Mestre de obras					h	0,0146	21,32	0,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,31	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,35	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,16	0,82	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 04069 / SINAPI	Mestre de obras						h	0,0146	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista						UNID		
95389/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador					h	0,0057	6,17	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,02	0,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador							h	0,0057

CÓDIGO		Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista						UNID	
95371/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO		MÃO-DE-OBRA (113,34%)				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI		Pedreiro				h	0,0146	6,63	0,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)		0,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,05	0,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,0146

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista							UNID	
95372 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04783 / SINAPI	Pintor					h	0,0102	6,63 0,14	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,03	0,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04783 / SINAPI	Pintor							h	0,0102

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista						UNID		
95378 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0146	4,57	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,03	0,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,0146	

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares							UNID
88264 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,72		0,72	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,35		0,35	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,07		0,07	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		2,23		2,23	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,55		0,55	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,93		0,93	
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0257		6,63		14,51	

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

CÓDIGO		Eletricista com encargos complementares						UNID	
88264 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,80	MATERIAL	4,85	CUSTO TOTAL	19,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	7,71	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,56	23,92	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M	43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
M	43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
O	95332 / SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P	02436 / SINAPI	Eletricista						h	1,0000

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques						UNID
02303 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00		0,61	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90		0,04	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0008	15,90		0,01	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0016	26,02		0,04	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0016	5,60		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00		0,00	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,38		0,19	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	9,27		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	49,44		0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,39		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,30		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00	

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques							UNID
02303 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0464	4,00	0,19			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	18,36	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,30	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00			
01604 / ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,4500	9,31	4,19			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	79,51	0,07			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38			
MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3500	6,63	4,95			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	4,57	2,44			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	4,50	0,27			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,46	MATERIAL	5,77	CUSTO TOTAL	13,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	3,93	SERV. TERCEIRO	0,36	BDI(23,5400 %)	3,18	16,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01604 / ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,4500					
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500					
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3500					
P 04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3500					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500					

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1						UNID
02278 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,30		0,00	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 263			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1						UNID
02278 / 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	13,39		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0458	10,00		0,46	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2000	0,38		0,08	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90		0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	49,44		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0007	15,90		0,01	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0013	26,02		0,03	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	140,00		0,28	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0013	5,60		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,90		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0337	4,00		0,13	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	79,51		0,05	
01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,5000	2,44		1,22	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,30		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	9,27		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90		0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	18,36		0,00	
MÃO-DE-OBRA (113,34%)							
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3000	6,63		4,24	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	4,57		1,46	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	12,54		0,03	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0458	4,50		0,21	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,68	MATERIAL	2,33	CUSTO TOTAL	8,33
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(113,3400%)	3,02	SERV. TERCEIRO	0,30	BDI(23,5400 %)
						1,96	PREÇO TOTAL 10,29

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	UNID
02278 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l 0,5000
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un 0,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1500
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,3000
P 04783 / SINAPI	Pintor	h 0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1500

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01					UNID
08624 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	79,51	0,07	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0016	26,02	0,04	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,38	0,19	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0464	4,00	0,19	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,30	0,00	
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	3,80	2,74	
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	10,00	0,61	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0008	15,90	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	18,36	0,00	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0016	5,60	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	9,27	0,01	
	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,30	0,00	

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01							UNID
08624 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12895 / SINAPI								
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001		13,39		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005		49,44		0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		4,90		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500		4,57		2,44	
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3500		6,63		4,95	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		300,00		0,06	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		12,54		0,03	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610		4,50		0,27	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,46	MATERIAL		4,32	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)		3,93	SERV. TERCEIRO		0,36	BDI (23,5400 %)
							12,07	PREÇO TOTAL
							2,84	14,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01602 / ORSE	Massa acrílica					1	0,7200	
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)					un	0,5000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2500	
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor					h	0,3500	
P 04783 / SINAPI	Pintor					h	0,3500	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,2500	

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID	
88267 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		2,23		2,23		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,72		0,72		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,35		0,35		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,07		0,07		
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,24		0,24		

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

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID	
88267 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,83	0,83
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	1,0124	6,63	14,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,71	MATERIAL	4,44	CUSTO TOTAL		18,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	7,61	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		4,42	23,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95335 / SINAPI	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	1,0000

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador						UNID
10555 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		9,27		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		49,44		0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		13,39		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		10,30		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		35,90		0,06
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002		21,25		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002		17,90		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		140,00		0,63
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,00		0,26

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID	
10555 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,30		0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015		79,51		0,12		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		10,00		1,02		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		4,50		0,46		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,18	CUSTO TOTAL	2,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)	0,66	3,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008	
M 02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0654	
M 10585 / ORSE	Arco de serra						un	0,0002	
M 10586 / ORSE	Torquesa						un	0,0002	
M 10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0045	
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018	
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023	
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0008	
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002	
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006	
M 10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0045	
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro						UNID
10551 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00		0,05	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	234,90		0,02	
MATERIAL							
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	79,51		0,12	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,30		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	49,44		0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,27		0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,30		0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	29,28		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00		0,26	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45		0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58		0,00	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50		0,46	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,18	CUSTO TOTAL	2,89
EQUIPAMENTO		0,07	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)
							0,68
							3,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001				
E 11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001				
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023				
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007				
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002				

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 11244 / ORSE	Martelo com unha	un 0,0002
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento	un 0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0007
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10577 / ORSE	Serrote 40cm	un 0,0001
M 10578 / ORSE	Formão grande	un 0,0002
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista					UNID
10552 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	119,90		0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	79,51		0,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00		0,26
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,30		0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID
10552 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	49,44		0,03		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,27		0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39		0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90		0,00		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50		0,46		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,19	CUSTO TOTAL	2,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)	0,67	3,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002					
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002					
M 11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002					
M 11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001					
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007					
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004					
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador				UNID
10554 / ORSE					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	49,44	0,04
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,27	0,02
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	41,30	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,30	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	43,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	19,00	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	16,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	31,83	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	79,51	0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,25	CUSTO TOTAL	2,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (23,5400 %)	3,57

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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador			UNID
10554 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
M 00941 / ORSE	Fardamento		un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção		pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte		un	0,0654
M 10592 / ORSE	Lima chata 12"		un	0,0001
M 10593 / ORSE	Praio simples 30cm		un	0,0001
M 10596 / ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
M 11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"		un	0,0011
M 11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"		un	0,0007
M 11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"		un	0,0006
M 11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"		un	0,0004
M 11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"		un	0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro					UNID
10581 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00		0,38
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80		0,00

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro						UNID	
10581 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,27	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	49,44	0,04			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,30	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	79,51	0,12			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,32	CUSTO TOTAL	2,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)	0,70	3,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0941
M 04728 / ORSE	Talhadadeira chata 10"						un	0,0003
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0001
M 10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018
M 10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro	UNID
10581 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	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	5,30		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,20		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	79,51		0,12
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00		0,26
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	9,90		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,45		0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,27		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,30		0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	49,44		0,04
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26		0,01

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID	
10550 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50		0,46			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,25	CUSTO TOTAL	2,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)	0,68	3,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento							un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte							un	0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar							un	0,0005
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro							un	0,0004
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)							un	0,0002
M 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira							un	0,0002
M 10790 / ORSE	Prumo de face							un	0,0001
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha							un	0,0001
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22							un	0,0007
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú							Un	0,0007
M 11247 / ORSE	Serra mármore							un	0,0001
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo							un	0,0002
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo							un	0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado							par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular							un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018

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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor							UNID	
10553 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023	9,27	0,02
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus					un	0,0001	182,50	0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"					un	0,0045	26,02	0,12
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm					un	0,0023	15,90	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0008	49,44	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006	10,30	0,01
00941 / ORSE	Fardamento					un	0,0015	79,51	0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	10,00	1,02
10583 / ORSE	Trincha 3"					un	0,0045	5,60	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0045	140,00	0,63
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0018	35,90	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0045	4,90	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	5,30	0,00
04725 / ORSE	Espátula					un	0,0004	18,36	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0654	4,00	0,26
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar					un	0,0005	9,90	0,01
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	4,50	0,46
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,41	CUSTO TOTAL		3,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)		0,72	3,77

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				
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 277		RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento	un 0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,0005
M 04725 / ORSE	Espátula	un 0,0004
M 10583 / ORSE	Trincha 3"	un 0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un 0,0023
M 11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un 0,0045
M 11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un 0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve						UNID
10594 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,27		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	49,44		0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve							UNID
10594 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,30		0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00		0,26		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	79,51		0,12		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30		0,00		
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	17,90		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25		0,00		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50		0,46		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,18	CUSTO TOTAL	2,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)	0,66	3,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002					
M 10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002					
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008					
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID
10594 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente						UNID	
10549 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00		0,38		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45		0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30		0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	49,44		0,04		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	79,51		0,12		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02		
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	120,00		0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,27		0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,30		0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50		0,46		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,32	CUSTO TOTAL	2,96	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)	
						0,70	3,66	
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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador						UNID
10603 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	318,46		0,03	
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	24,75		0,01	
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	58,39		0,01	
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50		0,01	
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	132,47		0,11	
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	380,90		0,08	
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	72,62		0,01	
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	91,01		0,02	
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	950,00		0,10	
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	300,59		0,09	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador							UNID
10603 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		9,27		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008		49,44		0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		13,39		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		10,30		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		35,90		0,06	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		10,00		1,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,30		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,00		0,26	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		140,00		0,63	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02	
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002		44,96		0,01	
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003		18,86		0,01	
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001		54,43		0,01	
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001		67,54		0,01	
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002		165,06		0,03	
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003		14,14		0,00	
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002		40,86		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015		79,51		0,12	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		4,50		0,46	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,73	CUSTO TOTAL	3,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)	0,79	4,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm						un	0,0003
M 11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer						un	0,0001
M 11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)						un	0,0001
M 11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack						un	0,0002

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un 0,0003
M 11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un 0,0002
M 11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç	un 0,0002
M 11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un 0,0002
M 11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un 0,0002
M 11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un 0,0002
M 11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un 0,0002
M 11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un 0,0008
M 11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un 0,0002
M 11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un 0,0001
M 11284 / ORSE	Caveleto de ferro nº 1	un 0,0002
M 11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un 0,0001
M 11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un 0,0003
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento	un 0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"					UNID
02483 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0165	10,00	0,17	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	79,51	0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,30	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	10,30	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0109	4,00	0,04	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	140,00	0,11	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	78,00	0,25	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	9,27	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	49,44	0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,48	0,65	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0120	4,57	0,12	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1500	6,63	2,12	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0165	4,50	0,07	

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

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"							UNID	
02483 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0001	300,00	0,03
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0008	12,54	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,04	MATERIAL	1,25	CUSTO TOTAL	3,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	1,20	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(23,5400 %)	0,85	4,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0030
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,1500

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m						UNID
02498 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0202	4,90		0,10	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0202	140,00		2,83	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0014	9,45		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	13,39		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081	35,90		0,29	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0009	17,29		0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0009	120,00		0,11	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0104	9,27		0,10	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0036	49,44		0,18	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027	10,30		0,03	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4234	4,00		1,69	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0036	5,30		0,02	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0068	79,51		0,54	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4581	10,00		4,58	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	18,80		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,5000	4,57		43,87	

* 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 entre 1,50 e 3,00m							UNID	
02498 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0202	12,54	0,25
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0018	300,00	0,54
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4581	4,50	2,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,57	MATERIAL	10,52	CUSTO TOTAL	57,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	23,30	SERV. TERCEIRO	2,85	BDI(23,5400 %)	13,47	70,71	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	4,5000

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015					UNID
03171 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	234,90	0,02	
MATERIAL						
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0055	140,00	0,77	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0865	4,00	0,35	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	5,30	0,00	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	6,55	8,04	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0055	4,90	0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	35,90	0,08	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	29,28	0,01	
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	13,95	2,09	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	4,84	0,10	

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015						UNID				
03171 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
02711 / SINAPI	Carrinho de maο de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00						
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	1,0890	3,25	3,54						
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	10,56	0,26						
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	10,76	1,08						
06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	0,1220	7,55	0,92						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	10,30	0,01						
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	20,62	4,83						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1238	10,00	1,24						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	9,27	0,03						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	49,44	0,04						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00						
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0019	79,51	0,15						
MÃO-DE-OBRA (113,34%)											
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9730	6,63	13,76						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2430	4,57	2,37						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1238	4,50	0,56						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0055	12,54	0,07						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,56	MATERIAL	23,57	CUSTO TOTAL	40,55	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(113,3400%)		8,57	SERV. TERCEIRO	0,78	BDI(23,5400 %)	9,55	50,10		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar							m2	0,2340		
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	1,2270		
M 00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1500		
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua							l	0,0200		
M 04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao							m	1,0890		
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)							kg	0,0250		
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg	0,1000		
M 06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao							m	0,1220		

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
03171 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2430
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,9730
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2430
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,9730

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015					UNID
00110 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	518,00	0,10	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	234,90	0,05	
MATERIAL						
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	10,76	1,08	
06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	0,6120	7,55	4,62	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	13,39	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0055	9,27	0,05	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	49,44	0,09	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	5,4440	3,25	17,69	
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	10,56	0,26	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	4,84	0,10	
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	13,95	2,09	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	29,28	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	10,30	0,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	5,30	0,01	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	6,1330	6,55	40,17	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0036	79,51	0,29	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	1,1670	26,27	30,66	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2460	10,00	2,46	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1719	4,00	0,69	

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015							UNID	
00110 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	18,58		0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0004	15,15		0,01			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	18,45		0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0109	4,90		0,05			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90		0,16			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0109	140,00		1,53			
MÃO-DE-OBRA (113,34%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4830	4,57		4,71			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,9330	6,63		27,34			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00		0,30			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2460	4,50		1,11			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0109	12,54		0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,03	MATERIAL	102,07	CUSTO TOTAL	135,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,15	ENC.(113,3400%)		17,02	SERV. TERCEIRO	1,55	BDI(23,5400 %)	31,97	167,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2	1,1670
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	6,1330
M 00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1500
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua							l	0,0200
M 04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao							m	5,4440
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)							kg	0,0250
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg	0,1000
M 06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao							m	0,6120
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4830
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,9330
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,4830
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	1,9330

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015					UNID
00115 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00		0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	234,90		0,02
MATERIAL						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2881	10,00		2,88
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01
06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	0,3060	7,55		2,31
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	10,56		0,26
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0128	140,00		1,79
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	13,39		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	49,44		0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0065	9,27		0,06
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	2,7220	3,25		8,85
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5840	26,27		15,34
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	10,30		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0128	4,90		0,06
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	10,76		1,08
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	18,45		0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58		0,00
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	13,95		2,09
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0042	79,51		0,33
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670	6,55		20,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	5,30		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	29,28		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2282	4,00		0,91
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0051	35,90		0,18
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	4,84		0,10
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00		0,04
MÃO-DE-OBRA (113,34%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	4,57		14,62
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,3330	6,63		18,85

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015							UNID	
00115 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0128	12,54	0,16
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0011	300,00	0,33
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2881	4,50	1,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,70	MATERIAL	56,54	CUSTO TOTAL	91,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(113,3400%)	17,77	SERV. TERCEIRO	1,79	BDI(23,5400 %)	21,63	113,50	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2	0,5840
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	3,0670
M 00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1500
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua							l	0,0200
M 04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao							m	2,7220
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)							kg	0,0250
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg	0,1000
M 06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao							m	0,3060
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,5000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,3300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	1,3330

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015						UNID
00116 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	234,90		0,02	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00		0,05	
MATERIAL							
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0042	35,90		0,15	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2365	10,00		2,37	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45		0,00	

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

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015						UNID				
00116 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0035	79,51		0,28					
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	6,55		8,04					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	5,30		0,01					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1906	4,00		0,76					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0105	4,90		0,05					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0105	140,00		1,47					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58		0,00					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45		0,00					
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	26,27		6,15					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01					
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	4,84		0,10					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00		0,04					
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	1,0890	3,25		3,54					
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	10,56		0,26					
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	10,76		1,08					
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	13,95		2,09					
06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	0,1220	7,55		0,92					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053	9,27		0,05					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	49,44		0,09					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	13,39		0,01					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	10,30		0,01					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	29,28		0,01					
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)										
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9730	6,63		13,76					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3500	4,57		13,16					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00		0,27					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0105	12,54		0,13					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2365	4,50		1,06					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,62	MATERIAL		27,49	CUSTO TOTAL	55,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,07	ENC.(113,3400%)	14,30	SERV. TERCEIRO		1,46	BDI(23,5400 %)	13,17	69,11	

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

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID
00116 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2 0,2340
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 1,2270
M 00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg 0,1500
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l 0,0200
M 04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m 1,0890
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg 0,0250
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg 0,1000
M 06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m 0,1220
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,3500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,9730
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,3500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,9730

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	UNID
00080 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un 0,0002 518,00 0,10
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un 0,0002 234,90 0,05
MATERIAL		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0136 140,00 1,90
00941 / ORSE	Fardamento	un 0,0044 79,51 0,35
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0054 35,90 0,19
10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0136 4,90 0,07
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0003 18,45 0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un 0,0003 15,15 0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un 0,0002 18,58 0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0022 5,30 0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0002 18,80 0,00

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

CÓDIGO	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	9,45	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2393	4,00	0,96		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05		
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500	26,27	14,45		
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000	6,55	3,28		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01		
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	2,0000	3,25	6,50		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	10,30	0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	13,39	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0022	49,44	0,11		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0068	9,27	0,06		
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	11,25	3,38		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	29,28	0,01		
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	4,84	0,07		
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	13,95	2,09		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00	0,04		
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	4,57	14,62		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,5000	6,63	21,22		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0136	12,54	0,17		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	4,50	1,37		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,81	MATERIAL	36,57	CUSTO TOTAL	74,46
EQUIPAMENTO		0,15	ENC.(113,3400%)	19,03	SERV. TERCEIRO	1,90	BDI(23,5400 %)
						17,53	91,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar				m2	0,5500
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)				m	0,5000
M	00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)				kg	0,1500
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua				l	0,0150
M	04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao				m	2,0000
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 294		RptRelacaoComposicoesEmprFor	

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	UNID
00080 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg 0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,5000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 1,5000

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID			
00085 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	234,90	0,02
MATERIAL					
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	13,95	2,09
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	4,84	0,07
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	29,28	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0050	35,90	0,18
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00	0,04
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	1,3300	3,25	4,32
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	11,25	3,38
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064	9,27	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	49,44	0,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	13,39	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016	10,30	0,02
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0042	79,51	0,33
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	5,30	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,00	0,89
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	26,27	9,72
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	6,55	2,16

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos							UNID		
00085 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	140,00	1,76					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2850	10,00	2,85					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	18,45	0,01					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90	0,06					
MÃO-DE-OBRA (113,34%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4000	4,57	13,65					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000	6,63	19,80					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2850	4,50	1,28					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54	0,16					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,68	MATERIAL	28,08	CUSTO TOTAL	63,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(113,3400%)		17,77	SERV. TERCEIRO	1,80	BDI(23,5400 %)	14,92	78,32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2	0,3700
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	0,3300
M	00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1500
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua							l	0,0150
M	04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao							m	1,3300
M	05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,3000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,4000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,4000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	1,4000

CÓDIGO	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af_06/2018	UNID
98546 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af_06/2018						UNID		
98546 / SINAPI							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,9480	0,50	0,47
00511 / SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio					l	0,6150	15,81	9,72
04014 / SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 3 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)					m2	1,1250	38,51	43,32
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	0,9480	0,96	0,91
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1920	0,38	0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,1400	0,35	0,40
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,1400	0,07	0,08
04226 / SINAPI	Gas de cozinha - glp					kg	0,2600	5,37	1,40
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,1400	0,72	0,82
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,1400	2,23	2,54
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	0,1920	1,02	0,20
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
00242 / SINAPI	Ajudante especializado					h	0,1935	5,93	2,45
12873 / SINAPI	Impermeabilizador					h	0,9618	6,63	13,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,53	MATERIAL	59,93	CUSTO TOTAL	75,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	8,52	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	17,89	93,87	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 00511 / SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio						l	0,6150	
M 04014 / SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 3 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)						m2	1,1250	
M 04226 / SINAPI	Gas de cozinha - glp						kg	0,2600	
O 88243 / SINAPI	Ajudante especializado com encargos complementares						h	0,1920	
O 88270 / SINAPI	Impermeabilizador com encargos complementares						h	0,9480	

CÓDIGO	Impermeabilizador com encargos complementares	UNID					
88270 / SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000		0,96		0,96
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,07		0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,35		0,35

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

CÓDIGO	Impermeabilizador com encargos complementares							UNID				
88270 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,72		0,72
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000		2,23		2,23
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,50		0,50
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)											
12873 / SINAPI	Impermeabilizador						h	1,0146		6,63		14,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,73	MATERIAL	4,83	CUSTO TOTAL	19,18	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	7,62	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,52	23,70				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M	43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)								h	1,0000	
O	95338 / SINAPI	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	12873 / SINAPI	Impermeabilizador								h	1,0000	

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	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	140,00	0,50	
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0015	35,90	0,05	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0702	4,00	0,28	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0825	10,00	0,83	

* 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				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	79,51		0,10				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45		0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,30		0,00				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00				
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	119,90		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,39		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	49,44		0,03				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0019	9,27		0,02				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00		0,01				
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,53		1,53				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	10,30		0,01				
MÃO-DE-OBRA (113,34%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	4,57		5,85				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2100	6,63		2,97				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0825	4,50		0,37				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00		0,09				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54		0,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,13	MATERIAL	6,78	CUSTO TOTAL	16,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(113,3400%)	4,69	SERV. TERCEIRO	0,51	BDI(23,5400 %)	3,79	19,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa							un	1,0000
M	01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado							un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,2100
P	02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,2100
P	06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,6000

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm					UNID
00145 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	234,90		0,00
MATERIAL						
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80		0,00
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	2,56		1,89
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0093	140,00		1,30
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1751	4,00		0,70
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0015	5,30		0,01
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,1600	0,14		0,02
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	6,55		6,62
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	79,51		0,24
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2132	10,00		2,13
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	5,28		2,11
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	10,56		0,21
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	49,44		0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	13,39		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	10,30		0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0609	82,65		5,03
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50		0,00
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1600	0,23		0,04
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0080	12,96		0,10
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	9,05		0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,48		4,32

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm						UNID
00145 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00		0,04	
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,0000	28,71		28,71	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	70,02		2,90	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0138	70,02		0,97	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0093	4,90		0,05	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0038	35,90		0,14	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20		0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,28		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0049	9,27		0,05	
10567 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,3300	7,32		2,42	
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,63		4,24	
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0320	6,63		0,45	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4300	6,63		6,08	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3320	4,57		12,99	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0093	12,54		0,12	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2132	4,50		0,96	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,14	MATERIAL	60,10	CUSTO TOTAL	85,18
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (113,3400%)	12,62	SERV. TERCEIRO	1,32	BDI (23,5400 %)
						20,05	PREÇO TOTAL
							105,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)				m	1,0100
M	06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m				m	0,7400

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID
00145 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3 0,0609
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 9,0000
M 03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (se	m2 1,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,0414
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3 0,0138
M 10567 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m 0,3300
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg 0,0200
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg 0,4000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,3000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,3000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,4300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,3000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,4300

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura					UNID
07692 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	234,90	0,00	
MATERIAL						
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00	1,58	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00	

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

CÓDIGO	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
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90		0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90		0,16
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	13,39		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	49,44		0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	9,27		0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00		0,04
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00		0,84
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	10,30		0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	79,51		0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,30		0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,28		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00		2,56
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	4,57		15,79
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63		5,09
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63		5,09
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63		2,55
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00		0,27
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54		0,14
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	4,50		1,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,37	MATERIAL	5,73	CUSTO TOTAL
					35,81	PREÇO TOTAL

* 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
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	15,15	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI(23,5400 %)	8,43	44,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD			
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	1,6200			
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro			h	0,3600			
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro			h	0,3600			
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador			h	0,1800			
P 00378 / SINAPI	Armador			h	0,1800			
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas			h	0,3600			
P 04750 / SINAPI	Pedreiro			h	0,3600			
P 06111 / SINAPI	Servente de obras			h	1,6200			

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento					UNID
00128 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	234,90		0,00
MATERIAL						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00		1,58
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00		0,84
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,30		0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	79,51		0,29

* 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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,2564	10,00	2,56
11244 / ORSE	Martelo com unha					un	0,0001	29,28	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra					un	0,0000	21,25	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha					un	0,0000	16,55	0,00
10586 / ORSE	Torquesa					un	0,0000	17,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0113	4,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0044	35,90	0,16
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0003	17,29	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira					un	0,0001	11,20	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face					un	0,0000	14,18	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore					un	0,0000	272,97	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0015	10,30	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0005	13,39	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0020	49,44	0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0057	9,27	0,05
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22					un	0,0003	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú					Un	0,0003	9,05	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara					un	0,0003	120,00	0,04
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,3600	6,63	5,09
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,6200	4,57	15,79
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,3600	6,63	5,09
00378 / SINAPI	Armador					h	0,1800	6,63	2,55
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2564	4,50	1,15
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0009	300,00	0,27
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0113	12,54	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,37	MATERIAL	5,73	CUSTO TOTAL	35,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	15,15	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI(23,5400 %)	8,43	44,24	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - 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 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	0,3600
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	0,3600
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador		h	0,1800
P 00378 / SINAPI	Armador		h	0,1800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas		h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro		h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras		h	1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento					UNID
11477 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028	35,90	0,10	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	10,30	0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	120,00	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	9,27	0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	13,39	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0013	49,44	0,06	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0023	79,51	0,18	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,30	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1383	4,00	0,55	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00	
	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00	

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento							UNID	
11477 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / ORSE									
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1608	10,00	1,61
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0001	18,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)					un	0,0001	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0071	140,00	0,99
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0071	4,90	0,03
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,3600	6,63	5,09
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,2200	4,57	11,89
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0071	12,54	0,09
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0006	300,00	0,18
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1608	4,50	0,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,97	MATERIAL	3,59	CUSTO TOTAL	21,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	9,01	SERV. TERCEIRO	0,99	BDI(23,5400 %)	5,08	26,64	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,2200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,2200

CÓDIGO	Lastro de brita 3							UNID	
02658 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0016	5,30	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0004	17,29	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0002	18,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0090	140,00	1,26
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0090	4,90	0,04

CÓDIGO	Lastro de brita 3						UNID
02658 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,30		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00		1,26	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90		0,04	

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

CÓDIGO	Lastro de brita 3							UNID	
02658 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	9,45	0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	120,00	0,05				
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	70,02	84,02				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	9,27	0,04				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	49,44	0,08				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	10,30	0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	13,39	0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,00	0,75				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	79,51	0,24				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04				
MÃO-DE-OBRA (113,34%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	4,57	19,50				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	4,50	0,92				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,14	MATERIAL	88,70	CUSTO TOTAL	109,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)		10,36	SERV. TERCEIRO	1,27	BDI(23,5400 %)	25,77	135,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	1,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	2,0000

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares						UNID
02146 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	120,00	0,07		
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,22	3,22		

* 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
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	12,83	12,83
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0032	10,30	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	13,39	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0044	49,44	0,22
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0126	9,27	0,12
10425 / SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm	un	1,0000	65,26	65,26
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	2,58	2,58
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	43,58	0,01
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	7,11	7,11
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	4,47	4,47
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4386	4,00	1,75
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	9,45	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	18,80	0,01
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,19	0,16
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0248	140,00	3,47
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0082	79,51	0,65
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003	31,83	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	5,30	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0248	4,90	0,12
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0100	35,90	0,36
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5600	10,00	5,60
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0030	16,90	0,05
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0019	19,00	0,04
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0016	21,96	0,04
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
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,7500	6,63	38,90
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,7500	4,57	26,81
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0248	12,54	0,31
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	300,00	0,66

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

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares							UNID		
02146 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
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	0,5600	4,50	2,52
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	30,80	MATERIAL	108,32	CUSTO TOTAL	177,52	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	34,91	SERV. TERCEIRO	3,49	BDI(23,5400 %)	41,79	219,31		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,8400	
M 00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)							cj	1,0000	
M 02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar							un	1,0000	
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm							un	1,0000	
M 06145 / SINAPI	Sifão plástico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "							un	1,0000	
M 06153 / SINAPI	Valvula em plástico branco para tanque ou lavatório 1 ", sem unho e sem ladrão							un	1,0000	
M 10425 / SINAPI	Lavatório louça branca suspenso *40 x 30* cm							un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,7500	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	2,7500	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico							h	2,7500	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	2,7500	

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	UNID			
00202 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	234,90	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
	MATERIAL				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	49,44	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,27	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes							UNID	
00202 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,28		0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,30		0,01			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58		0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	79,51		0,12			
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	19,98		19,98			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,30		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0768	4,00		0,31			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63			
MÃO-DE-OBRA (113,34%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6000	6,63		8,49			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	4,57		3,90			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50		0,46			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,81	MATERIAL	22,21	CUSTO TOTAL	35,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(113,3400%)		6,58	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)	8,31	43,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)							m	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,6000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,4000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar						UNID			
00199 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00		0,05				
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	234,90		0,02				
MATERIAL										
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0043	140,00		0,60				
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,9500	19,98		18,98				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	49,44		0,03				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0731	4,00		0,29				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	10,30		0,01				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,30		0,00				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	9,27		0,02				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0043	4,90		0,02				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0017	35,90		0,06				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	79,51		0,12				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,28		0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0967	10,00		0,97				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00		0,01				
MÃO-DE-OBRA (113,34%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3800	4,57		3,70				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5700	6,63		8,06				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0043	12,54		0,05				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0967	4,50		0,44				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,52	MATERIAL	21,11	CUSTO TOTAL	33,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(113,3400%)	6,24	SERV. TERCEIRO	0,61	BDI(23,5400 %)	7,90	41,45		

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	UNID
00199 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 00202 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	m 0,9500

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							UNID		
88377 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,66	0,66
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,07	0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,35	0,35
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,72	0,72
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	2,23	2,23
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)									
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador						h	1,0057	6,17	13,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,21	MATERIAL	4,04	CUSTO TOTAL	17,28	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	7,03	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,07	21,35		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
O 95389 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador								h	1,0000

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares							UNID		
88309 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,07	0,07
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	2,23	2,23
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000	0,96	0,96
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,50	0,50
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,35	0,35
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,72	0,72
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro						h	1,0146	6,63	14,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,73	MATERIAL	4,83	CUSTO TOTAL	19,18	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	7,62	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,52	23,70		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)								h	1,0000
O 95371 / SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro								h	1,0000

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares						UNID
88310 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,35		0,35
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		2,23		2,23
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,46		1,46
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,17		1,17
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,07		0,07

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

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares							UNID	
88310 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,720,72	
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
04783 / SINAPI	Pintor					h	1,0102	6,6314,29	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,70	MATERIAL	6,00	CUSTO TOTAL20,29		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	7,59	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)4,78		25,07	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95372 / SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 04783 / SINAPI	Pintor							h	1,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional						UNID
02288 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002		18,36		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		120,00		0,00
07356 / SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800		18,30		3,29
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014		9,27		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005		49,44		0,02
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000		182,50		0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018		26,02		0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001		13,39		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		4,90		0,01
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009		15,90		0,01

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaões de tinta acrílica convencional							UNID	
02288 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90		0,04			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60		0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00		0,38			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,00		0,18			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,30		0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,30		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	79,51		0,07			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00		0,61			
MÃO-DE-OBRA (113,34%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,57		1,95			
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63		5,66			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	4,50		0,28			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00		0,09			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,56	MATERIAL	4,68	CUSTO TOTAL	12,69	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(113,3400%)	4,05	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI(23,5400 %)	2,99	
								15,68	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07356 / SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco							l	0,1800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor							h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais							UNID
02287 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	18,36		0,00		
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	0,0001	9,45		0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00		0,38		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,00		0,18		
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	12,21		2,20		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	79,51		0,07		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00		0,61		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,30		0,00		
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	15,90		0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,39		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,30		0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	49,44		0,02		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00		0,00		
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50		0,00		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,02		0,05		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	9,27		0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60		0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90		0,04		
MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63		5,66		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,57		1,95		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	4,50		0,28		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00		0,09		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,56	MATERIAL	3,59	CUSTO TOTAL	11,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	4,05	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI(23,5400 %)	2,73	14,33

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	UNID	
02287 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais						UNID
02285 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,30	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	18,36	0,00		
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	0,0611	10,00	0,61		
07345 / SINAPI	Tinta latex pva premium, cor branca	l	0,1800	15,82	2,85		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,30	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,39	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	49,44	0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	9,27	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	79,51	0,07		
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,02	0,05		
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	15,90	0,01		

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais							UNID
02285 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450		4,00		0,18	
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)							
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000		6,63		5,66	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000		4,57		1,95	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		12,54		0,03	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003		300,00		0,09	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611		4,50		0,28	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,56	MATERIAL	4,24	CUSTO TOTAL	12,25
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(113,3400%)	4,05	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI(23,5400 %)	2,88
								15,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 07345 / SINAPI	Tinta latex pva premium, cor branca						l	0,1800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor						h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor						h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1						UNID
02308 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
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	0,0027		140,00		0,38
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		18,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		9,45		0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002		18,36		0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018		5,60		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450		4,00		0,18
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800		23,92		4,31
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005		5,30		0,00

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1						UNID
02308 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	79,51		0,07	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00		0,61	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,02		0,05	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90		0,04	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	15,90		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,30		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,39		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	49,44		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	9,27		0,01	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,4000	0,38		0,15	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00		0,00	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50		0,00	
MÃO-DE-OBRA (113,34%)							
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63		5,66	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,57		1,95	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	4,50		0,28	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00		0,09	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,56	MATERIAL	5,85	CUSTO TOTAL	13,86
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(113,3400%)	4,05	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI(23,5400 %)
						3,26	17,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)					l	0,1800
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)					un	0,4000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor					h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor					h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,2000

* 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
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90		0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000	0,38		0,38
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0534	4,00		0,21
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,30		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39		0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	40,00		5,40
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,30		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	79,51		0,08
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000	0,20		0,40
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0682	10,00		0,68
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	54,20		0,51
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0030	140,00		0,42
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0030	4,90		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012	35,90		0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	9,05		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	49,44		0,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50		0,00
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500	12,67		3,17
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	120,00		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	9,27		0,01
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, água fria (nbr-5648)	m	7,0000	2,52		17,64
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)					

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

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm							UNID	
01199 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3350		6,63		4,74		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3350		4,57		3,27		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0030		12,54		0,04		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		300,00		0,06		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0682		4,50		0,31		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,75	MATERIAL	28,99	CUSTO TOTAL	37,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)		4,26	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	8,81	46,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0095
M 00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado							un	2,0000
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,1350
M 00013 / SINAPI	Estopa							kg	0,2500
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)							un	1,0000
M 09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)							m	7,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3350
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3350
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,3350
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,3350

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"							UNID
00641 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405		4,90		0,20	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008		18,45		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162		10,00		9,16	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0135		79,51		1,07	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162		35,90		0,58	

* 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 flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"						UNID
00641 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072		5,30		0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7321		4,00		2,93
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015		9,45		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005		18,80		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405		140,00		5,67
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010		17,29		0,02
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500		8,55		1,28
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010		120,00		0,12
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000		3,95		3,95
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207		9,27		0,19
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068		49,44		0,34
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018		13,39		0,02
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000		1,45		8,70
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054		10,30		0,06
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000		1,33		15,96
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004		47,00		0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008		119,90		0,10
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008		22,90		0,02
MÃO-DE-OBRA (113,34%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000		6,63		56,58
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,0000		4,57		48,75
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405		12,54		0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036		300,00		1,08
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162		4,50		4,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	49,37	MATERIAL	50,46	CUSTO TOTAL	161,50
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(113,3400%)	55,96	SERV. TERCEIRO	5,71	BDI(23,5400 %)
						38,02	199,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2					m	12,0000
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm					m	6,0000
M 12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado					un	1,0000

* 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		
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un 0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 5,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 5,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 4,0000

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	UNID			
03297 / ORSE		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000	1,33	23,94
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	22,90	0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	119,90	0,12
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	47,00	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	35,90	0,58
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,53	1,53
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000	2,76	16,56
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	120,00	0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	9,27	0,19
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	6,30	6,30
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	18,45	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,00	2,81
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	140,00	5,67
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	8,55	1,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	5,30	0,04
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0135	79,51	1,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	10,00	9,16
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	13,39	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	10,30	0,06

* 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		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0067	49,44	0,33		
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)						
02436 / SINAPI	Eletricista	h	5,0000	6,63	70,72		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,57	39,00		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	4,50	4,12		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	51,43	MATERIAL	70,05	CUSTO TOTAL	185,48
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(113,3400%)	58,29	SERV. TERCEIRO	5,71	BDI(23,5400 %)
						43,66	229,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc					un	1,0000
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2					m	18,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado					un	1,0000
M 02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva					m	6,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m					un	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	4,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	5,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	4,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista					h	5,0000

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador					UNID
02281 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0306	10,00	0,31	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0005	79,51	0,04	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00	
01333 / ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	11,40	1,48	

* 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 delíquido selador							UNID
02281 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003		5,30		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		120,00		0,00	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000		0,38		0,19	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009		26,02		0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		10,30		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		13,39		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003		49,44		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007		9,27		0,01	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009		5,60		0,01	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001		18,36		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0225		4,00		0,09	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0005		15,90		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		18,80		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001		9,90		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006		35,90		0,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		9,45		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014		4,90		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014		140,00		0,20	
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)							
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000		6,63		2,83	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000		4,57		0,98	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001		300,00		0,03	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0306		4,50		0,14	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014		12,54		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,79	MATERIAL	2,40	CUSTO TOTAL	6,40
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(113,3400%)	2,02	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI(23,5400 %)	1,51
							7,91	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	01333 / ORSE	Líquido selador para parede					1	0,1300
M	03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)					un	0,5000

* 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	UNID
02281 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,2000
P 04783 / SINAPI	Pintor	h 0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1000

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico						UNID
02282 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	49,44		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	9,27		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30		0,00	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0005	79,51		0,04	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45		0,00	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,02		0,02	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0005	15,90		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90		0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90		0,01	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	140,00		0,20	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00		0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	18,36		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0225	4,00		0,09	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,30		0,00	
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,00		1,20	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0306	10,00		0,31	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,38		0,19	
MÃO-DE-OBRA (113,34%)							

* 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	MÃO-DE-OBRA (113,34%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor						h	0,2000	6,63	2,83
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,1000	4,57	0,98
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0306	4,50	0,14
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0014	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0001	300,00	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,79	MATERIAL	2,12	CUSTO TOTAL	6,12	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	2,02	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI(23,5400 %)	1,44	7,56		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01332 / ORSE	Líquido selador acrílico								l	0,2000
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)								un	0,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor								h	0,2000
P 04783 / SINAPI	Pintor								h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,1000

CÓDIGO	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3cm. af_06/2018						UNID
98565 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0438		78,00	3,42	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	19,7257		0,48	9,47	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,5408		1,02	0,55	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,1998		2,23	2,68	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,1998		0,72	0,86	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,1998		0,35	0,42	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,1998		0,07	0,08	
38365 / SINAPI	Camada separadora de filme de polietileno 20 a 25 micra	m2	1,0400		1,49	1,55	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6590		0,50	0,33	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5408		0,38	0,21	

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

CÓDIGO		Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3cm. af_06/2018						UNID		
98565 / SINAPI								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	0,6590	0,96	0,63
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,5486	4,57	5,35
04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,6686	6,63	9,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,94	MATERIAL	20,20	CUSTO TOTAL	35,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)		7,87	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	8,24	43,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 38365 / SINAPI		Camada separadora de filme de polietileno 20 a 25 micra						m2	1,0400	
O 87372 / SINAPI		Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. af_08/2019						m3	0,0350	
O 88309 / SINAPI		Pedreiro com encargos complementares						h	0,6590	
O 88316 / SINAPI		Servente com encargos complementares						h	0,1330	

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"						UNID
02477 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		18,80		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003		10,30		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		9,45		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0025		140,00		0,35
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0460		4,00		0,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005		5,30		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008		79,51		0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0560		10,00		0,56
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001		31,36		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002		16,90		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001		19,00		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001		21,96		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010		35,90		0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0025		4,90		0,01

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

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"							UNID	
02477 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"				un	0,0001	41,30	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada				un	0,0001	17,29	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara				un	0,0001	120,00	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)				par	0,0013	9,27	0,01	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm				un	0,0000	43,58	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado				par	0,0005	49,44	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)				un	0,0001	13,39	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"				un	0,0000	31,83	0,00	
MÃO-DE-OBRA (113,34%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico				h	0,2000	6,63	2,83	
06111 / SINAPI	Servente de obras				h	0,3500	4,57	3,41	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,0002	300,00	0,06	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0025	12,54	0,03	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,0560	4,50	0,25	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,93	MATERIAL	1,24	CUSTO TOTAL	7,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	3,31	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(23,5400 %)	1,84	9,66	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,2000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,3500

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação						UNID
00072 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,30	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	13,39	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	10,30	0,01		

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

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação						UNID						
00072 / ORSE							m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA													
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL							
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	49,44		0,08							
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00		2,04							
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	79,51		0,24							
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004	120,00		0,05							
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	9,27		0,04							
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29		0,01							
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90		0,13							
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90		0,04							
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00		1,26							
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80		0,00							
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	9,45		0,01							
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,00		0,75							
MÃO-DE-OBRA (113,34%)													
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	4,57		19,50							
SERVIÇOS DE TERCEIROS													
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	4,50		0,92							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54		0,11							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,14	MATERIAL	4,68	CUSTO TOTAL	25,45	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(113,3400%)		10,36	SERV. TERCEIRO		1,27	BDI(23,5400 %)		5,99	31,44	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA													
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente										h	2,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras										h	2,0000	

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit						UNID
03318 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80		0,00	

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

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit					UNID
03318 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90		0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	140,00		0,81
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	35,90		0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	9,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1032	4,00		0,41
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,30		0,01
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	5,32		2,13
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0019	79,51		0,15
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	10,30		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	10,00		1,30
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	49,44		0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	9,27		0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00		0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,48		4,34
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	78,00		1,68
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63		8,49
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	4,57		6,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	12,54		0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12

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

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit							UNID	
03318 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1303	4,50	0,59
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,09	MATERIAL	11,07	CUSTO TOTAL	26,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	8,03	SERV. TERCEIRO	0,78	BDI(23,5400 %)	6,35	33,32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 01905 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim.							m3	0,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,6000

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar					UNID
01456 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1100	10,00	1,10	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	16,90	0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	19,00	0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	22,46	22,46	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	9,27	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	49,44	0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,30	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	79,51	0,13	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	0,19	0,18	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00	

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

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar							UNID	
01456 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0048	140,00	0,67				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0861	4,00	0,34				
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	31,83	0,00				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	43,58	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0048	4,90	0,02				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020	35,90	0,07				
MÃO-DE-OBRA (113,34%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5400	6,63	7,64				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5400	4,57	5,26				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1100	4,50	0,50				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048	12,54	0,06				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,05	MATERIAL	25,10	CUSTO TOTAL	38,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)		6,85	SERV. TERCEIRO	0,68	BDI(23,5400 %)	9,11	47,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,9400
M 06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5400
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,5400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,5400
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,5400

CÓDIGO	Servente com encargos complementares						UNID
88316 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23		2,23	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 334			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Servente com encargos complementares							UNID	
88316 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,72	0,72
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,35	0,35
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,07	0,07
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,38	0,38
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	1,0000	1,02	1,02
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,0146	4,57	9,89
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,64	MATERIAL	4,77	CUSTO TOTAL		14,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	5,25	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		3,45	18,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)							h	1,0000
O 95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,0000

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m					UNID
01726 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	234,90		0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00		0,05
MATERIAL						
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,4775	82,65		39,47
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0671	70,02		4,70
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0023	13,52		0,03

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

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID			
01726 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0046	11,50	0,05
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0130	12,96	0,17
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1400	78,00	10,92
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	56,6930	0,65	36,85
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	110,1530	0,48	52,87
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0033	120,00	0,40
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	28,71	46,51
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0011	272,97	0,30
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0224	70,02	1,57
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	70,02	18,91
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	73,21	37,95
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	10,56	0,34
10567 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,5346	7,32	3,91
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0674	9,27	0,62
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0234	49,44	1,16
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0057	13,39	0,08
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0175	10,30	0,18
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	2,56	3,07
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0023	16,70	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,1319	140,00	18,47
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0080	9,05	0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,1319	4,90	0,65
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0528	35,90	1,90
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0033	17,29	0,06
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0023	11,20	0,03
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0011	14,18	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0011	16,55	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,28	0,00

* 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		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0080	11,26	0,09		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0017	18,80	0,03		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	2,4088	4,00	9,64		
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	5,28	3,42		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,9859	10,00	29,86		
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	108,33	117,00		
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	242,46	2,91		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0441	79,51	3,51		
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,6362	6,55	10,72		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0234	5,30	0,12		
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0120	29,47	0,35		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0046	16,45	0,08		
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,2592	0,14	0,04		
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,2592	0,23	0,06		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0052	9,45	0,05		
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,42	94,75		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0057	9,90	0,06		
MÃO-DE-OBRA (113,34%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	17,0936	4,57	166,66		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,7009	6,63	9,91		
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0540	6,63	0,76		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	11,4823	6,63	162,41		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1319	12,54	1,65		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,9859	4,50	13,44		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0117	300,00	3,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	159,26	MATERIAL	554,01	CUSTO TOTAL	912,42
EQUIPAMENTO		0,07	ENC.(113,3400%)	180,48	SERV. TERCEIRO	18,60	BDI(23,5400 %)
							214,78
							1.127,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
M 00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete			m3	1,0800		

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

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

CÓDIGO	Tampa de concreto armado, dimensões: 0,60x0,80mx0,05m					UNID
09948 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	234,90	0,00	
	MATERIAL					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	16,45	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	9,90	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0755	4,00	0,30	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,30	0,00	
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,7680	0,23	0,18	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2945	6,55	1,93	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014	79,51	0,11	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,9200	5,28	10,14	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0042	140,00	0,59	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0042	4,90	0,02	

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

CÓDIGO	Tampa de concreto armado, dimensões: 0,60x0,80mx0,05m					UNID
09948 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0942	10,00	0,94	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0562	26,27	1,48	
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0240	10,76	0,26	
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0360	13,95	0,50	
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0384	12,96	0,50	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0048	4,84	0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01	
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,2614	3,25	0,85	
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0060	10,56	0,06	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0017	35,90	0,06	
06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	0,0293	7,55	0,22	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	9,27	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	49,44	0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,39	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	10,30	0,01	
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0240	29,47	0,71	
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0240	240,70	5,78	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,7680	0,14	0,11	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,26	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	29,28	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	9,05	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)					
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1579	6,63	2,23	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0086	6,63	0,12	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2421	6,63	3,42	

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

CÓDIGO	Tampa de concreto armado, dimensões: 0,60x0,80mx0,05m							UNID	
09948 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5165		4,57		5,04		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0042		12,54		0,05		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0942		4,50		0,42		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,08	MATERIAL	24,83	CUSTO TOTAL	36,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)		5,73	SERV. TERCEIRO	0,59	BDI(23,5400 %)	8,53	44,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 06456 / ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado res							m3	0,0240

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm						UNID
00234 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000		518,00		0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000		234,90		0,00
MATERIAL							
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000		15,15		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000		18,45		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000		18,58		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		13,39		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008		35,90		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020		4,90		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000		29,28		0,00
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200		0,21		0,30
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		120,00		0,00
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200		1,14		1,62
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020		140,00		0,28
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010		9,27		0,01

* 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		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	49,44		0,02		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448	10,00		0,45		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0351	4,00		0,14		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	79,51		0,05		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30		0,00		
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	m2	1,1700	11,52		13,48		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30		0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2200	6,63		3,11		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	4,57		2,14		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	12,54		0,03		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0448	4,50		0,20		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,47	MATERIAL		16,39	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(113,3400%)		2,78	SERV. TERCEIRO		0,29
					BDI(23,5400 %)		5,16	
							27,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios						m2	1,1700
M 01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)						cj	1,4200
M 04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira						un	1,4200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2200
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,2200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,2200
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,2200

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

* 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
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30		0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	31,83		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	43,58		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0046	4,90		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	16,90		0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	19,00		0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1058	10,00		1,06
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700	2,20		0,37
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00		0,01
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	8,64		8,73
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	9,27		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	49,44		0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,30		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0046	140,00		0,64
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	79,51		0,13
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30		0,00
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	42,18		0,97
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0829	4,00		0,33
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80		0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5200	4,57		5,07
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5200	6,63		7,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1058	4,50		0,48
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0046	12,54		0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,83	MATERIAL	12,44	CUSTO TOTAL
					25,53	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	6,60	SERV. TERCEIRO	0,66	BDI (23,5400 %)	6,01	31,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg 0,0230
M 00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)							un 0,1700
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)							m 1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,5200
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,5200
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h 0,5200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h 0,5200

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"						UNID
01216 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500		0,19		0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003		5,30		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0286		4,00		0,11
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006		79,51		0,05
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001		9,90		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001		16,45		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		9,45		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		18,80		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0390		10,00		0,39
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100		4,79		4,84
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009		9,27		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003		49,44		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		13,39		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003		10,30		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007		35,90		0,03
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001		21,96		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001		11,26		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001		9,05		0,00

* 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		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	16,90	0,00		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	19,00	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	41,30	0,00		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36	0,00		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	78,00	0,25		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,48	0,65		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83	0,00		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,58	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20	0,00		
MÃO-DE-OBRA (113,34%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1515	6,63	2,14		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1220	4,57	1,19		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1100	6,63	1,56		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0390	4,50	0,18		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,29	MATERIAL	6,67	CUSTO TOTAL	11,79
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(113,3400%)	2,60	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI(23,5400 %)
						2,78	14,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial					m	1,0100

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

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	UNID			
01528 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0050	4,90	0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	16,90	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	19,00	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020	35,90	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0026	9,27	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	49,44	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,30	0,01
20065 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	22,10	22,32
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500	54,20	2,71
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	79,51	0,13
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0750	40,00	3,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0893	4,00	0,36
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0050	140,00	0,70

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm							UNID	
01528 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1140	10,00		1,14			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	31,83		0,00			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	43,58		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5600	6,63		7,92			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5600	4,57		5,46			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1140	4,50		0,51			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0050	12,54		0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,27	MATERIAL	30,58	CUSTO TOTAL	44,65	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(113,3400%)	7,11	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	10,51	
								55,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0500
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0750
M 20065 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)							m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5600
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,5600
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,5600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,5600

CÓDIGO	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
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	28,00	28,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0009	31,36	0,03
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0009	41,30	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	120,00	0,06

* 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			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0014	21,96	0,03			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0016	19,00	0,03			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0025	16,90	0,04			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29	0,01			
06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	1,0000	1,69	1,69			
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,22	3,22			
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca	un	1,0000	100,00	100,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0106	9,27	0,10			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0036	49,44	0,18			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	13,39	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0028	10,30	0,03			
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	27,45	27,45			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0068	79,51	0,54			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3668	4,00	1,47			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	9,45	0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0036	5,30	0,02			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4682	10,00	4,68			
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000	15,96	15,96			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0206	140,00	2,88			
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	8,63	8,63			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	31,83	0,01			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	43,58	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0206	4,90	0,10			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0082	35,90	0,29			
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,3000	6,63	32,53			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,3000	4,57	22,42			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0206	12,54	0,26			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	300,00	0,54			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4682	4,50	2,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,76	MATERIAL	195,52	CUSTO TOTAL	253,38	PREÇO TOTAL

* 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	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	29,19	SERV. TERCEIRO	2,91	BDI(23,5400 %)	59,65	313,03	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular							un	1,0000
M 00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar							cj	1,0000
M 02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)							un	1,0000
M 01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate							un	1,0000
M 06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario							un	1,0000
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm							un	1,0000
M 10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,3000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	2,3000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	2,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	2,3000