

CÓDIGO	*Caixa de passagem cpl-060 (40x40x60cm)	UNID			
06386/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00007444	518,00	0,04
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00007444	246,00	0,02
MATERIAL					
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00058706	18,92	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01488365	13,00	0,19
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00029353	327,80	0,10
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00205472	10,22	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00205472	11,60	0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00014888	39,04	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00029353	27,50	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00029353	25,95	0,01
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02334	22,85	0,53
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00089652	36,90	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,03720924	175,00	6,51
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,03720924	4,90	0,18
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00002126	36,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00002126	22,38	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00014888	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00014888	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00007444	29,90	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00058706	40,80	0,02
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,045144	130,70	5,90
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4668	0,35	0,16
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4668	0,22	0,10
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0049612	12,50	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00165372	16,25	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00654049	60,00	0,39
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01901801	11,25	0,21
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1437	22,32	3,21
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,015048	130,01	1,96
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00058706	13,52	0,01
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,9580	5,69	5,45

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

CÓDIGO	*Caixa de passagem cpl-060 (40x40x60cm)						UNID					
06386/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	,00089652		199,50		0,18					
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,007185		7,61		0,05					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	43,36713		0,82		35,56					
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	7,68768		1,00		7,69					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,03483		100,00		3,48					
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,11709984		101,30		11,86					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00117412		20,00		0,02					
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,07185		22,85		1,64					
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	89,7600		0,50		44,88					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,84175565		14,00		11,78					
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,26345		42,56		11,21					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01240308		181,51		2,25					
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2395		9,25		2,22					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00654049		6,35		0,04					
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,1670		10,17		11,87					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,66942659		4,50		3,01					
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00146766		10,80		0,02					
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00117412		18,80		0,02					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00134478		18,58		0,03					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00044825		31,50		0,01					
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,74442		8,57		13,52					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,93532		8,57		53,31					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,10632		8,57		1,93					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,48266		6,00		57,00					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,03720924		12,54		0,47					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00330745		300,00		0,99					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,84175565		5,00		4,21					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		56,08	MATERIAL		171,31	CUSTO TOTAL	295,88	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,06	ENC. (111,9300%)		62,76	SERV. TERCEIRO		5,67	BDI (23,5400 %)		69,65	365,53

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

CÓDIGO	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	UNID
06386/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 00080 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2 0,4790
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3 0,0720
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 1,1670
O 00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2 1,3200
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 0,2400
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2 1,2900
O 03317 /ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2 1,2900

CÓDIGO	Aluguel de banheiro químico, com uma limpeza semanal	UNID
00363/TRE-SE		mês
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00218 /TRE-SE	Aluguel de banheiro químico, com uma limpeza semanal	mês 1,0000 700,00 700,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,00	MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 700,00 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00	ENC. (111,9300%) 0,00	SERV. TERCEIRO 700,00 BDI (23,5400 %) 164,78 864,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
S 00218 /TRE-SE	Aluguel de banheiro químico, com uma limpeza semanal	mês 1,0000

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	UNID
00151/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 2,5116 0,82 2,06
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,000256 20,00 0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3 0,0167808 101,30 1,70
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,00032 10,80 0,00

* 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=1cm - Rev.09				UNID
00151/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	1,00	2,51
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00008704	199,50	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00247296	11,25	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00086016	60,00	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00021504	16,25	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00193536	13,00	0,03
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	40,80	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000064	25,95	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0048384	175,00	0,85
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0048384	4,90	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004352	31,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00008704	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	18,92	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000064	327,80	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013056	18,58	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	27,50	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,80	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,60	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	10,22	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00064512	12,50	0,01
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,82	16,40
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00086016	6,35	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10945536	14,00	1,53
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,08280832	4,50	0,37
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016128	181,51	0,29
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	8,57	11,62
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4352	6,00	5,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,10945536	5,00	0,55
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048384	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00043008	300,00	0,13

* 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=1cm - Rev.09							UNID	
00151/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,57	MATERIAL	25,83	CUSTO TOTAL	42,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	8,47	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(23,5400 %)	10,03	52,64	
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 (horista)							h	0,6400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,3800

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	UNID				
02283/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00135	26,90		0,04
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00069	17,50		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	13,00		0,01
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00003	269,00		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	199,50		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90		0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00135	11,98		0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	175,00		0,39
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00012	18,50		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,50		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	181,51		0,14
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,35		0,00
02210 /ORSE	Tinta Textura acrílica	l	0,6000	7,52		4,51

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

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de textura acrílica							UNID
02283/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03844		4,50		0,17	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015		10,80		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509		14,00		0,71	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001		16,25		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004		60,00		0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115		11,25		0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000		6,00		2,54	
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3000		8,57		5,45	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509		5,00		0,25	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		300,00		0,06	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225		12,54		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,52	MATERIAL	5,87	CUSTO TOTAL	13,68
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		3,95	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI (23,5400 %)	3,22
								16,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 02210 /ORSE	Tinta Textura acrílica					l	0,6000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2000	
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor					h	0,3000	
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)					h	0,3000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,2000	

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de textura acrílica rústica acabamento massa raspada						UNID
12107/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	0,00004		199,50		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009		13,00		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004		36,90		0,00

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

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de textura acrílica rústica acabamento massa raspada						UNID			
12107/ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00069	17,50		0,01				
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00135	26,90		0,04				
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00003	269,00		0,01				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90		0,01				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	11,25		0,01				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	60,00		0,02				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,35		0,00				
34546 /SINAPI	Massa premium para textura rustica de base acrilica, cor branca, uso interno e externo	kg	0,6000	6,30		3,78				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,50		0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,25		0,00				
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00012	18,50		0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	181,51		0,14				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00		0,71				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	175,00		0,39				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03844	4,50		0,17				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50		0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00				
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00135	11,98		0,02				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3000	8,57		5,45				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00		2,54				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	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	0,0509	5,00		0,25				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,52	MATERIAL	5,33	CUSTO TOTAL	13,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)		3,95	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI (23,5400 %)	3,09	16,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 34546 /SINAPI	Massa premium para textura rustica de base acrilica, cor branca, uso interno e externo								kg	0,6000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2000

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de textura acrílica rústica acabamento massa raspada			UNID
12107/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor		h	0,3000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)		h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras		h	0,2000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-8 (1:8) - 1 saco cimento 50 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte				UNID		
04996/ORSE					m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	199,50	0,16		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,82	149,24		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,25	0,10		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	60,00	0,19		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,25	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,50	0,03		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	181,51	1,09		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	50,86		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04		
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		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	23,68	MATERIAL	280,98	CUSTO TOTAL	333,92	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-8 (1:8) - 1 saco cimento 50 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecâni							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	26,51	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,5400 %)	78,60	412,52
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 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg 182,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h 4,0000

CÓDIGO	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016					UNID
94342/SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000078	643.783,77	0,50	
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00005031	14.076,39	0,71	
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,000001	92.450,00	0,09	
MATERIAL						
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	0,28222	5,45	1,54	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1960	0,07	0,08	
00368 /SINAPI	Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2500	50,00	62,50	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5370	0,01	0,01	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6590	0,59	0,39	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5370	0,82	0,44	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,6590	1,25	0,82	
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,19296	6,34	1,22	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1960	4,66	5,57	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1960	1,14	1,36	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1960	0,78	0,93	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	,53439408	8,44	9,56	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,67366275	6,00	8,57	
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao	h	,00904806	8,94	0,17	

CÓDIGO	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016							UNID
EQUIPAMENTO	1,17	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	22,08	115,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00368 /SINAPI	Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,2500
O 05901 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p						chp	0,0060
O 05903 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p						chi	0,0030
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,6590
O 91533 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015						chp	0,2740
O 91534 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015						chi	0,2540

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00008443	246,00		0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00008443	518,00		0,04
MATERIAL						
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00045222	199,50		0,09
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	,00005278	7,61		0,00
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,0460	8,69		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	0,01863	52,59		0,98
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,0460	0,83		0,04
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	0,9611838	1,69		1,62
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	,00468027	5,69		0,03
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,01467311	130,70		1,92
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	,00489103	130,01		0,64
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,003105	122,81		0,38
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0059616	122,20		0,73
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0010557	22,32		0,02
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	0,4140	2,54		1,05
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	0,4140	4,83		2,00
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,1150	1,96		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
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	0,9611838		0,32		0,31
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,2316185		0,82		5,93
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,694876		1,00		0,69
01030 /SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	0,0230		45,00		1,04
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		2,22		4,60
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,00221025		100,00		0,22
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,02667232		101,30		2,70
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,01173		3,50		0,04
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0207		9,90		0,20
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01038062		11,25		0,12
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00346288		60,00		0,21
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00090243		16,25		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00270775		12,50		0,03
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,0690		5,08		0,35
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	0,035742		445,00		15,91
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,0065228		0,22		0,00
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,0065228		0,35		0,00
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	,00052785		22,85		0,01
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	,00032614		22,85		0,01
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0003726		20,95		0,01
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	0,0230		4,97		0,11
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	0,0115		30,64		0,35
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	0,0230		9,13		0,21
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	0,0460		5,11		0,24
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	0,0230		17,10		0,39
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0061479		12,68		0,08
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,16169		15,58		2,52
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	0,13938		8,60		1,20
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,3220		4,50		1,45
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	0,0230		204,00		4,69
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	0,0230		92,36		2,12

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes				UNID
05088/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,03588	45,75	1,64
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,00621	66,68	0,41
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	0,0460	3,40	0,16
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,6430455	32,96	21,19
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	,46897757	9,25	13,59
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00352594	6,35	0,02
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,001587	60,73	0,10
01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un	0,0460	8,00	0,37
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0138	23,47	0,32
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,002208	7,36	0,02
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	0,7919613	23,06	18,26
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	0,50048	0,50	0,25
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	0,0230	11,89	0,27
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	0,0230	27,00	0,62
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,36009012	4,50	1,62
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	2,5944	0,82	2,13
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00024504	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00019602	18,80	0,00
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,01242	200,00	2,48
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,007452	10,17	0,08
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,008855	9,62	0,09
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,000782	69,25	0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,45946813	14,00	6,43
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	0,0230	25,00	0,58
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	0,0920	0,55	0,05
00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	0,0460	25,40	1,17
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	0,0230	12,66	0,29
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	1,20175	29,54	35,50
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	,00130203	42,56	0,06
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,000138	427,04	0,06
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	0,0230	26,55	0,61
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	0,1380	3,60	0,50
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00676987	181,51	1,23

* 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
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,07843	0,22		0,02
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,01265	17,54		0,22
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00004897	327,80		0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	,00012613	47,69		0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	,00012613	141,00		0,02
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	,00006306	37,00		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00004897	27,50		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00016888	39,04		0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00034308	11,60		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00034308	10,22		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00004897	25,95		0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	,00030206	25,50		0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	,00019221	22,80		0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	,00016475	63,00		0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	,00010984	60,00		0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	,00010984	32,30		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00009799	13,52		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00019602	20,00		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00067837	18,58		0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00029501	26,89		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00022606	31,50		0,01
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,0137862	3,49		0,05
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	0,0690	8,87		0,61
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00009799	40,80		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,02031021	175,00		3,55
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00008443	29,90		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00016888	15,15		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00009799	18,92		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000023	22,38		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000023	36,90		0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	,00002744	36,18		0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	,00002744	19,57		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,02031021	4,90		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							CÓDIGO	UNID
05088/ORSE									m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0081239	13,00 0,11
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	,00045222	36,90 0,02
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial						un	0,0230	19,94 0,46
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
00378 /SINAPI	Armador (horista)						h	,01166537	8,57 0,21
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	,84457932	8,57 15,34
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,63066	8,57 11,45
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,27462	8,57 4,99
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	,49019992	8,57 8,90
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	,26171811	6,00 28,76
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	,00180508	300,00 0,54
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	,02031021	12,54 0,25
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	,45946813	5,00 2,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	31,02	MATERIAL	173,97	CUSTO TOTAL	242,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,9300%)	34,73	SERV. TERCEIRO	3,09	BDI (23,5400 %)	57,17	300,04	
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	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e inst							UNID				
12476/ORSE	alação - Rev.02_10/2021							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13231 /ORSE	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive fer					m2	1,0000	343,82	343,82			
ragens - fornecimento e instalação												
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	343,82	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		343,82	BDI (23,5400 %)		80,94	424,76
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	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - Rev.02_10/2021	UNID
12476/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 13231 /ORSE	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecir	m2 1,0000

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID				
91927/SINAPI							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580		4,66		0,27				
01022 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 2,5 mm2	m	1,2434		2,36		2,93				
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094		3,74		0,04				
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0580		1,14		0,07				
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0580		0,86		0,05				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580		0,07		0,00				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580		1,14		0,07				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580		0,78		0,05				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,03013564		8,57		0,55				
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,03013564		6,10		0,39				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,84	MATERIAL	3,47	CUSTO TOTAL	4,31	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,01	5,32		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	01022 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condu						m	1,2434		
M	21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m						un	0,0094		
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	0,0290		
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,0290		

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 6,0mm², 1kv / 90° C	UNID
11570/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 6,0mm², 1kv / 90° C						UNID								
11570/ORSE							m								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00117		4,90		0,01								
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026		26,89		0,00								
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00117		175,00		0,20								
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013		31,50		0,00								
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468		13,00		0,01								
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,020735		4,50		0,09								
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208		6,35		0,00								
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00039		181,51		0,07								
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468		14,00		0,37								
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039		18,58		0,00								
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156		12,50		0,00								
10803 /ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 6,0mm², 1kv / 90° C	m	1,0200		5,37		5,48								
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000026		36,90		0,00								
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,000026		141,00		0,00								
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013		37,00		0,00								
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026		47,69		0,00								
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052		16,25		0,00								
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000195		60,00		0,01								
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000026		199,50		0,01								
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598		11,25		0,01								
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)														
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300		8,57		2,36								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1300		6,00		1,65								
	SERVIÇOS DE TERCEIROS														
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00117		12,54		0,01								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,026468		5,00		0,13								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000104		300,00		0,03								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,80	MATERIAL		6,25	CUSTO TOTAL	10,22	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,9300%)		2,00		SERV. TERCEIRO		0,17	BDI (23,5400 %)		2,41	12,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD				
M 10803 /ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 6,0mm², 1kv / 90° C									m	1,0200				

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

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 6,0mm², 1kv / 90° C			UNID
11570/ORSE				m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,1300
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,1300
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)		h	0,1300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras		h	0,1300

CÓDIGO	Cabo eletrônico categoria 5e, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. af_11/2019							UNID				
98295/SINAPI								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
39598 /SINAPI	Cabo de rede, par trancado u/utp, 4 pares, categoria 5e (cat 5e), isolamento pvc (lszh)	m	1,0500		4,60		4,83					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0056		0,07		0,00					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0056		1,14		0,01					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0056		0,78		0,00					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0056		4,66		0,03					
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0056		1,14		0,01					
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0056		0,86		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,00290964		8,57		0,05					
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,00290964		6,10		0,04					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,07	MATERIAL		4,85	CUSTO TOTAL	4,92	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		1,16	6,08		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M	39598 /SINAPI	Cabo de rede, par trancado u/utp, 4 pares, categoria 5e (cat 5e), isolamento pvc (lszh)							m	1,0500		
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,0028		
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,0028		

CÓDIGO	Caixa de passagem em pvc tipo aquatic, 100x100x50mm	UNID
08699/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em pvc tipo aquatic, 100x100x50mm						UNID
08699/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	11,25		0,02	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000045	37,00		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	12,50		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	16,25		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00		1,28	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000675	60,00		0,04	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	181,51		0,25	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,35		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,071775	4,50		0,32	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00009	141,00		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00009	199,50		0,02	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000045	31,50		0,00	
08958 /ORSE	Caixa de passagem aquatic 100x100x50mm	un	1,0000	24,22		24,22	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	175,00		0,71	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00009	26,89		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90		0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	13,00		0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00009	36,90		0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00009	47,69		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000135	18,58		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,4500	8,57		8,17	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4500	6,00		5,72	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54		0,05	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00		0,46	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00		0,11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,21	MATERIAL	26,84	CUSTO TOTAL	40,63
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	6,96	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(23,5400 %)
						9,56	PREÇO TOTAL
							50,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 08958 /ORSE	Caixa de passagem aquatic 100x100x50mm					un	1,0000

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em pvc tipo aquatic, 100x100x50mm	UNID
08699/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,4500
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,4500
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,4500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,4500

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015					UNID
03310/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	18,92	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	13,00	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,90	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	175,00	0,17	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	27,50	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	31,50	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,50	0,08	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,35	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	181,51	0,06	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	16,25	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	11,25	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000024	199,50	0,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,82	1,85	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60	0,00	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	100,00	0,54	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000176	60,00	0,01	

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

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							UNID
03310/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	20,00		0,00		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52		0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	12,50		0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80		0,00		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	8,57		1,82		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	6,00		1,53		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54		0,01		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00		0,03		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00		0,11		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,49	MATERIAL	2,99	CUSTO TOTAL	6,30
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	1,67	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI (23,5400 %)	1,48
								7,78
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 (horista)					h	0,1000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,1000

CÓDIGO	Chumbamento corrimão (escada de marinheiro)						UNID
00097/TRE-SE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
08904 /ORSE	Máquina de solda elétrica	h	2,0000		3,87		7,74
	MATERIAL						
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	1,0000		50,81		50,81

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

CÓDIGO	Chumbamento corrimão (escada de marinho)							UNID		
00097/TRE-SE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00069 /ORSE	Soldador						h	0,5000	8,57	9,08
00066 /ORSE	Pedreiro						h	0,5000	8,57	9,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,58	MATERIAL	50,81	CUSTO TOTAL	76,71	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	7,74	ENC.(111,9300%)	9,58	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	18,06	94,77		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 08904 /ORSE	Máquina de solda elétrica							h	2,0000	
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	1,0000	
P 00066 /ORSE	Pedreiro							h	0,5000	
P 00069 /ORSE	Soldador							h	0,5000	

CÓDIGO	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)	UNID				
02025/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00		2,36
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00		0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90		0,07
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	36,18		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01
04275 /ORSE	Chuveiro Maxi Ducha, 127V x 4500w, Lorenzetti ou similar	un	1,0000	52,68		52,68
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,22		0,18
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	181,51		0,82
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2249	4,50		1,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35		0,02

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

CÓDIGO	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)						UNID				
02025/ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30		0,01					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,25		0,01					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	60,00		0,14					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,25		0,08					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	199,50		0,04					
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	141,00		0,03					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,50		0,02					
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80		0,02					
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00		0,00					
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	25,50		0,03					
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00		0,02					
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	63,00		0,04					
MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000	8,57		18,16					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	6,00		12,72					
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	8,57		18,16					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
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	5,00		1,53					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		21,62	MATERIAL	61,80	CUSTO TOTAL	109,68	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)		24,20	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (23,5400 %)	25,82	135,50	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm								m	0,8400	
M 04275 /ORSE	Chuveiro Maxi Ducha, 127V x 4500w, Lorenzetti ou similar								un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,0000	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	1,0000	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	1,0000	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)								h	1,0000	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	1,0000	

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

CÓDIGO	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)	UNID
02025/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 19x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	UNID			
08264/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000056	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000056	518,00	0,00
MATERIAL					
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0032832	101,30	0,33
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00003056	27,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00080641	11,25	0,01
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0158	427,04	6,75
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03569268	14,00	0,50
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5000	10,17	5,09
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00003056	327,80	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00006113	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00012227	20,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00003056	25,95	0,00
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,4914	1,00	0,49
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000056	36,90	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000113	39,04	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00021398	11,60	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4914	0,82	0,40
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00000727	199,50	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00021398	10,22	0,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0158	45,75	0,72
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00021035	12,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00007009	16,25	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00027991	60,00	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,02397483	4,50	0,11
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000056	29,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000363	31,50	0,00

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

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 19x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa							UNID	
08264/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00157775	175,00		0,28			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00006113	40,80		0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00027991	6,35		0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00000727	36,90		0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00063108	13,00		0,01			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00015284	10,80		0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00012227	18,80		0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00157775	4,90		0,01			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000056	22,38		0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000113	26,89		0,00			
08390 /ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 19 x 19 x 39 cm	un	2,5000	3,38		8,45			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00006113	18,92		0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00001091	18,58		0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00052591	181,51		0,10			
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000113	15,15		0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,305688	8,57		5,55			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,036396	6,00		0,46			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,002844	8,57		0,05			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,005688	8,57		0,10			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00157775	12,54		0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03569268	5,00		0,18			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00014022	300,00		0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,66	MATERIAL	23,15	CUSTO TOTAL	29,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	2,99	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI (23,5400 %)	6,84	35,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm						kg	0,5000
M	08390 /ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 19 x 19 x 39 cm						un	2,5000
O	00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						m3	0,0158
O	03308 /ORSE	Argamassaem 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	0,0027

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

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 19x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa			UNID
08264/ORSE				m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	0,3000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)		h	0,3000

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=25 mpa				UNID
08270/ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000053	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000053	518,00	0,00
MATERIAL					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000347	31,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00050113	181,51	0,09
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000106	26,89	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00014566	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00011653	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00001043	18,58	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000106	15,15	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00005826	40,80	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00026673	6,35	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00150341	175,00	0,26
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03401096	14,00	0,48
00279 /ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm	un	5,0000	2,68	13,40
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000053	29,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000053	22,38	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,02284794	4,50	0,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007684	11,25	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00011653	20,00	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0032832	101,30	0,33
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,4914	1,00	0,49
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4914	0,82	0,40
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00000695	199,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00005826	13,52	0,00
	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00026673	60,00	0,02

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

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=25 mpa						UNID	
08270/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 /SINAPI								
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000668	16,25	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00020043	12,50	0,00			
34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0148	457,54	6,77			
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0148	45,75	0,68			
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5000	10,17	5,09			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00002913	327,80	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00150341	4,90	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00060136	13,00	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00000695	36,90	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00005826	18,92	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00002913	25,95	0,00			
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000053	36,90	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00002913	27,50	0,00			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000106	39,04	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00020392	11,60	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00020392	10,22	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,034776	6,00	0,44			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,005328	8,57	0,10			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,002664	8,57	0,05			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,291328	8,57	5,29			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03401096	5,00	0,17			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00150341	12,54	0,02			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00013363	300,00	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,54	MATERIAL	27,10	CUSTO TOTAL	32,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	2,85	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI(23,5400 %)	7,70	40,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm						kg	0,5000
M 00279 /ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm						un	5,0000

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

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=25 mpa	UNID
08270/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 00098 /ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3 0,0148
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 0,0027
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,2860
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,2860

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
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00003248	518,00	0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00003248	246,00	0,01
MATERIAL					
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,04026	19,50	0,79
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000159	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0044932	4,90	0,02
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0330	21,35	0,70
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000159	22,38	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00179726	13,00	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,08080207	4,50	0,36
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10164686	14,00	1,42
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,07722	29,54	2,28
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00149772	181,51	0,27
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00076628	60,00	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00229652	11,25	0,03
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,40491	9,25	3,75
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00076628	6,35	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00006498	26,89	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00002694	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00002155	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00016201	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00005399	31,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00001077	40,80	0,00

* 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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0044932	175,00	0,79
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00003248	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00006498	15,15	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,1644	0,82	2,59
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00019965	16,25	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00001077	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00000538	327,80	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00003772	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00003772	11,60	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00002155	20,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00059907	12,50	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	0,3880	0,22	0,09
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3880	0,35	0,14
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0495	22,85	1,13
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0194	22,85	0,44
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,00825	20,95	0,17
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00006498	39,04	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000108	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00001077	18,92	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00000538	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00000538	27,50	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0098604	101,30	1,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0022572	130,01	0,29
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0067716	130,70	0,89
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,35937	5,69	2,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000108	199,50	0,02
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0066	7,61	0,05
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,9700	10,17	9,86
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,079544	8,57	1,44
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,324978	8,57	5,90
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,053888	8,57	0,98

* 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	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,540086	6,00 6,87	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	,10164686	5,00 0,51	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00039936	300,00 0,12	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0044932	12,54 0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,77	MATERIAL	29,89	CUSTO TOTAL		44,96 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,9300%)	7,58	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)		10,58 55,54	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							m3	0,0108
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	0,9700
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 (horista)							h	0,0500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,3000

CÓDIGO	Complemento de garagem, incluso pilar pré-moldado de concreto, telha, fornecimento e instalação	UNID			
00351/TRE-SE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02455 /ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	1,0000	100,90	100,90
	MATERIAL				
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	6,0000	1,17	7,02
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,0000	0,84	5,04
00212 /TRE-SE	Pilar pré-moldado de concreto para garagem	un	1,0000	600,00	600,00
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,0000	0,07	0,42
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,0000	1,14	6,84
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	9,0000	32,96	296,64
07194 /SINAPI	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	m2	10,0000	34,01	340,10

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

CÓDIGO	Complemento de garagem, incluso pilar pré-moldado de concreto, telha, fornecimento e instalação							UNID
00351/TRE-SE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,0000		0,78		4,68	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,0000		4,66		27,96	
04304 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 150 mm, para fixacao de telha em madeira	un	9,0000		2,30		20,70	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck	h	1,0000		10,48		22,21	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,06675		8,57		55,70	
06127 /SINAPI	Auxiliar de pedreiro (horista)	h	3,04647		5,90		38,09	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		54,73	MATERIAL	1.309,40	CUSTO TOTAL	1.526,30
EQUIPAMENTO	100,90	ENC.(111,9300%)		61,27	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	359,29
PREÇO TOTAL 1.885,59								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
E 02455 /ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp					h	1,0000	
M 01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)					m	9,0000	
M 04304 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 150 mm, para fixacao de telha em madeira					un	9,0000	
M 07194 /SINAPI	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)					m2	10,0000	
M 00212 /TRE-SE	Pilar pré-moldado de concreto para garagem					un	1,0000	
O 88242 /SINAPI	Ajudante de pedreiro com encargos complementares					h	3,0000	
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares					h	3,0000	
P 04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck					h	1,0000	

CÓDIGO	Conjunto Arstop para arcondicionado, excluso disjuntor, fornecimento e instalação	UNID					
00340/TRE-SE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004		26,89		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1308		4,50		0,59
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090		4,90		0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016		6,35		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030		181,51		0,54
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036		14,00		2,85

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

CÓDIGO	Conjunto Arstop para arcondicionado, excluso disjuntor, fornecimento e instalação						UNID				
00340/TRE-SE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	175,00		1,58					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0014	60,00		0,08					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	13,00		0,05					
00205 /TRE-SE	Kit de Caixa de Disjuntor + Tomada 2P+T, excluso disjuntor, de Embutir	un	1,0000	42,00		42,00					
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	47,69		0,02					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,25		0,01					
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	141,00		0,06					
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	37,00		0,01					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,50		0,02					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,25		0,05					
MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	8,57		18,16					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
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					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00		1,02					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,57	MATERIAL	47,92	CUSTO TOTAL	67,45	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		9,59	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (23,5400 %)	15,88	83,33		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	00205 /TRE-SE	Kit de Caixa de Disjuntor + Tomada 2P+T, excluso disjuntor, de Embutir						un	1,0000		
O	03973 /ORSE	Mão de obra de eletricista						h	1,0000		
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	1,0000		

CÓDIGO	Correção de trinca com tela de aço						UNID
00081/TRE-SE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
21141 /SINAPI	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-92, (1,48 kg/m2), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 x 6 0 m de comprimento, espacamento da malha = 15 x 15 cm	m2	0,2500	15,25		3,81	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6000	0,78		0,47	
* 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	Correção de trinca com tela de aço							UNID				
00081/TRE-SE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,6000		4,66		2,80
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,6000		0,07		0,04
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,6000		0,84		0,50
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	0,6000		1,17		0,70
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,6000		1,14		0,68
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
06127 /SINAPI	Auxiliar de pedreiro (horista)						h	0,304647		5,90		3,81
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,306675		8,57		5,57
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,43	MATERIAL	9,00	CUSTO TOTAL	18,38	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	4,95	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,33	22,71				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 21141 /SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-92, (1,48 kg/m2), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 x 60 m de compriment									m2	0,2500	
O 88242 /SINAPI	Ajudante de pedreiro com encargos complementares									h	0,3000	
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares									h	0,3000	

CÓDIGO	Curva 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	UNID					
95695/SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5458		0,78		0,43
00299 /SINAPI	Anel borracha, dn 100 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	2,0000		4,10		8,20
20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,1150		24,29		2,79
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5458		4,66		2,54
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5458		0,07		0,04
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5458		1,14		0,62
38423 /SINAPI	Curva de pvc, 90 graus, serie r, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000		37,07		37,07
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5458		0,32		0,17
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5458		1,01		0,55
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							

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

CÓDIGO	Curva 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022							UNID	
95695/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,27804962	8,57	5,05
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,27804962	6,10	3,59
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,86	MATERIAL	54,74	CUSTO TOTAL	62,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	14,74	77,34	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00299 /SINAPI	Anel borracha, dn 100 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial							un	2,0000
M 20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr							un	0,1150
M 38423 /SINAPI	Curva de pvc, 90 graus, serie r, dn 100 mm, para esgoto predial							un	1,0000
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,2729
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,2729

CÓDIGO	Curva de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 3/4"	UNID					
01256/ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03509		4,50		0,16
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000352		6,35		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066		18,58		0,00
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,7800		0,22		0,17
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066		181,51		0,12
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792		14,00		0,63
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000044		36,90		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022		31,50		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00198		175,00		0,35
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000022		36,18		0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000022		19,57		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00198		4,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792		13,00		0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000242		25,50		0,01

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

CÓDIGO	Curva de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 3/4"							UNID
01256/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	16,25		0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000352	60,00		0,02		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	11,25		0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000044	199,50		0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	12,50		0,00		
01938 /SINAPI	Curva pvc 90 graus, roscavel, 3/4", cor branca, agua fria predial	un	1,0000	6,93		6,93		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000088	32,30		0,00		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000088	60,00		0,01		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000132	63,00		0,01		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000154	22,80		0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	6,00		2,80		
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2200	8,57		4,00		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00		0,22		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54		0,02		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00		0,05		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,02	MATERIAL	8,43	CUSTO TOTAL	15,12
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	3,38	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(23,5400 %)	3,56
								18,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm						m	0,7800
M 01938 /SINAPI	Curva pvc 90 graus, roscavel, 3/4", cor branca, agua fria predial						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2200
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,2200
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						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	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")						UNID
00362/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01879 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	1,0000	2,28		2,28	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	13,00		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90		0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00002	47,69		0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00002	141,00		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	199,50		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	11,25		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00015	60,00		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	16,25		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	12,50		0,00	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00001	37,00		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00		0,29	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	181,51		0,05	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,35		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,50		0,07	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	26,89		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	175,00		0,16	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000	8,57		1,82	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	6,00		1,27	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54		0,01	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00		0,02	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00		0,10	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,38	MATERIAL	2,81	CUSTO TOTAL	5,86
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	1,54	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(23,5400 %)	1,38
							7,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 01879 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto					un	1,0000

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

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")			UNID
00362/ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,1000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,1000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)		h	0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras		h	0,1000

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID				
00363/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026	47,69		0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000026	141,00		0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013	37,00		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	36,90		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468	13,00		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052	16,25		0,00
01884 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	3,45		3,45
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000026	199,50		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598	11,25		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000195	60,00		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	12,50		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00117	4,90		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039	18,58		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468	14,00		0,37
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00039	181,51		0,07
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208	6,35		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,020735	4,50		0,09
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	26,89		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013	31,50		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00117	175,00		0,20
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	8,57		2,36
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1300	6,00		1,65

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

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")							UNID	
00363/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	0,026468	5,00		0,13			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000104	300,00		0,03			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00117	12,54		0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,80	MATERIAL	4,14	CUSTO TOTAL	8,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		2,00	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI (23,5400 %)	1,91	10,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01884 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1300
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1300
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,1300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,1300

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	UNID				
00366/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001368	13,00		0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000076	36,90		0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000076	47,69		0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000076	141,00		0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000038	37,00		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00342	4,90		0,02
01876 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 2", para eletroduto	un	1,0000	7,66		7,66
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000076	199,50		0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001748	11,25		0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00057	60,00		0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000152	16,25		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000114	18,58		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,06061	4,50		0,27

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

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")							UNID
00366/ORSE								un
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	0,000456	12,50		0,01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,077368	14,00		1,08		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00114	181,51		0,21		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000608	6,35		0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000076	26,89		0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000038	31,50		0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00342	175,00		0,60		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3800	8,57		6,90		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3800	6,00		4,83		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00342	12,54		0,04		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000304	300,00		0,09		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,077368	5,00		0,39		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,25	MATERIAL	9,73	CUSTO TOTAL	21,37
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	5,87	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI (23,5400 %)	5,03
								PREÇO TOTAL
								26,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	01876 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 2", para eletroduto					un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,3800
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,3800
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,3800
P	06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,3800

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida					UNID	
00006/ORSE						m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16797	14,00		2,35	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	40,80		0,00	

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

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida						UNID
00006/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90			0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00297	13,00			0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,007425	4,90			0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,007425	175,00			1,30
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00099	12,50			0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	31,50			0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58			0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	18,80			0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	10,80			0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,15096	4,50			0,68
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00132	6,35			0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000015	25,95			0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000015	327,80			0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	10,22			0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,60			0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	27,50			0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00033	16,25			0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003	18,92			0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	20,00			0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	199,50			0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003795	11,25			0,04
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00132	60,00			0,08
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52			0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002475	181,51			0,45
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	6,00			19,07
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	8,57			2,72
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,007425	12,54			0,09
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,16797	5,00			0,84
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00066	300,00			0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,05	MATERIAL	5,01	CUSTO TOTAL	27,44
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	11,25	SERV. TERCEIRO	1,13	BDI (23,5400 %)
						PREÇO TOTAL	
						33,90	

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida			UNID	
00006/ORSE				m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	1,5000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro			h	0,1500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)			h	0,1500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras			h	1,5000

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento					UNID
10963/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000125	27,50		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000875	11,60		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000875	10,22		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000125	25,95		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000125	327,80		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000025	13,52		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00005	20,00		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00025	199,50		0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000825	12,50		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000275	16,25		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	60,00		0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0031625	11,25		0,04
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000625	10,80		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0061875	175,00		1,08
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1258	4,50		0,57
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	6,35		0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00005	18,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000375	18,58		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000125	31,50		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000025	40,80		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,139975	14,00		1,96

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

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento							UNID				
10963/ORSE								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0061875		4,90		0,03					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002475		13,00		0,03					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00025		36,90		0,01					
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000025		18,92		0,00					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0020625		181,51		0,37					
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1250		8,57		2,27					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2500		6,00		15,89					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0061875		12,54		0,08					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,139975		5,00		0,70					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00055		300,00		0,17					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,38	MATERIAL		4,16	CUSTO TOTAL	22,86	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		9,37	SERV. TERCEIRO		0,95	BDI (23,5400 %)	5,38	28,24		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,2500		
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1250		
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,1250		
P	06111 /SINAPI	Servente de obras							h	1,2500		

CÓDIGO	Demolição de concreto com martetele e compressor								PROD. EQUIPE	UNID
09182/ORSE									0,40	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou e quivalente)	h	0,0000		6,12	7,5000	18,29	0,0000	17,93	137,18
02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp o u equivalente)	h	0,0000		12,59	2,5000	133,17	0,0000	20,35	332,93
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL		445,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	445,98	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)		104,98	550,96

CÓDIGO	Demolição de concreto com martelete e compressor	PROD. EQUIPE	UNID		
09182/ORSE		0,40	m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E 02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00
E 02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	3,0000	1,00	0,00

CÓDIGO	Demolição de concreto manualmente	UNID				
00013/ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00091	10,22		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,06435	4,90		0,32
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02574	13,00		0,33
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0026	36,90		0,10
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00026	18,92		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00013	27,50		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00091	11,60		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,06435	175,00		11,26
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00013	327,80		0,04
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00026	13,52		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00052	20,00		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0026	199,50		0,52
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00858	12,50		0,11
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00286	16,25		0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,01144	60,00		0,69
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03289	11,25		0,37
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00013	25,95		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0013	31,50		0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,30832	4,50		5,89
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00052	18,80		0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01144	6,35		0,07
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0039	18,58		0,07
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00065	10,80		0,01
	Fardamento com mangas curta	un	0,02145	181,51		3,89

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

CÓDIGO	Demolição de concreto manualmente							UNID				
00013/ORSE								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 /ORSE												
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)						un	0,00026		40,80		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	1,45574		14,00		20,38
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,3000		8,57		23,61
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	13,0000		6,00		165,31
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,06435		12,54		0,81
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	1,45574		5,00		7,28
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00572		300,00		1,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	87,10	MATERIAL		44,13	CUSTO TOTAL		238,53	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	97,49	SERV. TERCEIRO		9,81	BDI (23,5400 %)		56,15	294,68		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	13,0000	
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	1,3000	
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)								h	1,3000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras								h	13,0000	

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	UNID					
00018/ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,070448		4,50		0,32
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000616		6,35		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001155		181,51		0,21
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,078386		14,00		1,10
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000014		18,92		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000035		10,80		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00014		199,50		0,03
	Martelo de borracha com cabo	un	0,000028		20,00		0,00

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

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho							UNID				
00018/ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11265 /ORSE												
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo						un	0,000014		13,52		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore						un	0,000007		327,80		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha						un	0,000007		27,50		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú						Un	0,000049		10,22		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,003465		4,90		0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22						un	0,000049		11,60		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,003465		175,00		0,61
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,000616		60,00		0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,001771		11,25		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,001386		13,00		0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,00014		36,90		0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro						un	0,000028		18,80		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,000154		16,25		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,000462		12,50		0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)						un	0,000014		40,80		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,00007		31,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,00021		18,58		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face						un	0,000007		25,95		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,0700		8,57		1,27
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,7000		6,00		8,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000308		300,00		0,09
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,078386		5,00		0,39
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,003465		12,54		0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,69	MATERIAL	2,35	CUSTO TOTAL	12,81	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	5,25	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI (23,5400 %)	3,02	15,83				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente										h	0,7000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro										h	0,0700

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

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho			UNID
00018/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)		h	0,0700
P 06111 / SINAPI	Servente de obras		h	0,7000

CÓDIGO	Demolição de reboco						UNID
00017/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00		0,71	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	199,50		0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,25		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	60,00		0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	11,25		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04705	4,50		0,21	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	181,51		0,14	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,35		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	175,00		0,39	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	13,00		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,50		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	6,00		6,36	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54		0,03	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00		0,25	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,96	MATERIAL	1,51	CUSTO TOTAL	8,12
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	3,31	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI (23,5400 %)
							1,91
							10,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD

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

CÓDIGO	Demolição de reboco	UNID
00017/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,5000

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	UNID			
00022/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00088	60,00	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	11,25	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	13,00	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	20,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	199,50	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	4,90	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	12,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	16,25	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	18,92	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10064	4,50	0,45
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	181,51	0,30
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	14,00	1,57
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	175,00	0,87

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

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo							UNID	
00022/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,1000	8,57 1,82	
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	1,0000	6,00 12,72	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,11198	5,00 0,56	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00495	12,54 0,06	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00044	300,00 0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,70	MATERIAL	3,35	CUSTO TOTAL	18,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	7,50	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI (23,5400 %)	4,31	22,61	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,0000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,1000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,1000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1,0000

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. af_12/2017						UNID
97634/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	,00001403	21.231,85			0,30
	MATERIAL						
43491 /SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2972	1,25			0,37
43489 /SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1055	1,17			0,12
43465 /SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1055	0,84			0,09
43488 /SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1181	0,82			0,10
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5208	0,78			0,41
43467 /SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2972	0,59			0,18
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5208	1,14			0,59
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5208	0,07			0,04
43464 /SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1181	0,01			0,00

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

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_12/2017							UNID	
97634/SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,5208	4,66	2,43
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,3038127	6,00	3,86
04760 /SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)					h	,10713419	8,57	1,95
04257 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro					h	,11912982	8,26	2,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,66	MATERIAL	4,26	CUSTO TOTAL		12,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,27	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		2,87	15,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	05795 /SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016						chp	0,0699
O	05952 /SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016						chi	0,0482
O	88256 /SINAPI	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares						h	0,1055
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,2972

CÓDIGO	Demolição de revestimento em mármore	UNID				
00033/ORSE		m2				
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	0,000528	12,50		0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000032	20,00		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00016	199,50		0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002024	11,25		0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000704	60,00		0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000176	16,25		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000016	13,52		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00024	18,58		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001584	13,00		0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000016	40,80		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00008	31,50		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000032	18,80		0,00

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

CÓDIGO	Demolição de revestimento em mármore							UNID						
00033/ORSE								m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000056	10,22		0,00								
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00396	175,00		0,69								
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00016	36,90		0,01								
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,089584	14,00		1,25								
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00132	181,51		0,24								
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000704	6,35		0,00								
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00396	4,90		0,02								
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,080512	4,50		0,36								
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00004	10,80		0,00								
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000008	327,80		0,00								
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000016	18,92		0,00								
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000008	25,95		0,00								
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000008	27,50		0,00								
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000056	11,60		0,00								
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)													
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,8000	6,00		10,17								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0800	8,57		1,45								
	SERVIÇOS DE TERCEIROS													
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00396	12,54		0,05								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000352	300,00		0,11								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,089584	5,00		0,45								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,36	MATERIAL		2,65	CUSTO TOTAL	14,62	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,9300%)		6,00		SERV. TERCEIRO		0,61	BDI (23,5400 %)	3,44	18,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD		
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,8000		
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	0,0800		
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)									h	0,0800		
P	06111 /SINAPI	Servente de obras									h	0,8000		

CÓDIGO	Demolição de rodapé de granito, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017							UNID
97632/SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0293		0,84		0,02	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0825		1,25		0,10	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1118		0,78		0,09	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0825		0,59		0,05	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0293		1,17		0,03	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1118		4,66		0,52	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1118		0,07		0,01	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1118		1,14		0,13	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,08433562		6,00		1,07	
04760 /SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	,02975385		8,57		0,54	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,57	MATERIAL		0,92	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
						BDI (23,5400 %)		0,59
								3,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	88256 /SINAPI	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares					h	0,0293
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,0825

CÓDIGO	Demolição de rufo de concreto	UNID					
07991/ORSE		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,001125		175,00		0,20
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,001125		4,90		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,023525		4,50		0,11
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02545		14,00		0,36
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000375		181,51		0,07
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002		6,35		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00005		36,90		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00045		13,00		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000575		11,25		0,01

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

CÓDIGO	Demolição de rufo de concreto							UNID				
07991/ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0002	60,00			0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,00005	16,25			0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,00015	12,50			0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,00005	199,50			0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,000075	18,58			0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,000025	31,50			0,00
MÃO-DE-OBRA (111,93%)												
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,2500	6,00			3,18
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	0,02545	5,00			0,13
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,001125	12,54			0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,48	MATERIAL	0,78	CUSTO TOTAL	4,09	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	1,66	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI (23,5400 %)	0,96	5,05				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,2500	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras									h	0,2500	

CÓDIGO	Desmontagem de porta de vidro	UNID					
00343/TRE-SE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,5000		1,25		0,63
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5000		0,59		0,30
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5000		0,84		0,42
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,07		0,07
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,14		1,14
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,78		0,78
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		4,66		4,66
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,5000		1,17		0,59
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 51		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Desmontagem de porta de vidro							UNID	
00343/TRE-SE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,511125	6,00 6,50	
10489 /SINAPI	Vidraceiro (horista)					h	0,507745	6,52 7,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,38	MATERIAL	8,59	CUSTO TOTAL	22,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	7,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,20	27,31	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,5000
O 88325 /SINAPI	Vidraceiro com encargos complementares							h	0,5000

CÓDIGO	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar	UNID				
12455/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00		1,71
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	60,00		0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	11,25		0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00012	199,50		0,02
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	37,00		0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,00012	141,00		0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,69		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar FPS 30 com 120ml	un	0,00216	13,00		0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	16,25		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	31,50		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90		0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	175,00		0,95
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,00072	12,50		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curtas	un	0,0018	181,51		0,33
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58		0,00
03687 /ORSE	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens	un	1,0000	58,95		58,95

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

CÓDIGO	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar							UNID				
12455/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
	5SX1 ou similar.											
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0957		4,50		0,43
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,00096		6,35		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,6000		8,57		10,90
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,6000		6,00		7,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,12216		5,00		0,61
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0054		12,54		0,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00048		300,00		0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,28	MATERIAL	62,52	CUSTO TOTAL	80,90	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	9,28	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI (23,5400 %)	19,04	99,94				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	03687 /ORSE	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.								un	1,0000	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,6000	
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,6000	
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)								h	0,6000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras								h	0,6000	

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID
93664/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3646		0,78		0,28	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3646		4,66		1,70	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3646		1,14		0,42	
34616 /SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, bipolar de 6 ate 32a	un	1,0000		52,67		52,67	
01573 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixac ao m6	un	2,0000		1,53		3,06	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3646		0,07		0,03	

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

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID				
93664/SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,3646		0,86		0,31
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,3646		1,14		0,42
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	,18943886		8,57		3,44
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	,18943886		6,10		2,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,38	MATERIAL	61,14	CUSTO TOTAL	66,52	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	15,66	82,18				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 01573 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6									un	2,0000	
M 34616 /SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, bipolar de 6 ate 32a									un	1,0000	
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares									h	0,1823	
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares									h	0,1823	

CÓDIGO	Disjuntor monopolar DR 20 A - Dispositivo residual diferencial monopolar, 30MA					UNID
07744/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,35		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50		0,00
07343 /ORSE	Disjuntor monopolar DR 20 A, dispositivo residual diferencial, corrente de carga 30mA	un	1,0000	424,62		424,62
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	181,51		0,22
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00		1,14
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50		0,29
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	16,25		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	60,00		0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	11,25		0,02

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

CÓDIGO	Disjuntor monopolar DR 20 A - Dispositivo residual diferencial monopolar, 30MA							UNID
07744/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	0,00008	199,50		0,02		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00004	37,00		0,00		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00008	141,00		0,01		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00008	47,69		0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	13,00		0,02		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	12,50		0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	175,00		0,63		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00008	26,89		0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,4000	8,57		7,27		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	6,00		5,09		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00		0,41		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00		0,10		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54		0,05		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,53	MATERIAL	425,31	CUSTO TOTAL	437,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	6,18	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (23,5400 %)	103,01	540,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 07343 /ORSE	Disjuntor monopolar DR 20 A, dispositivo residual diferencial, corrente de carga 30mA						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,4000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,4000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	UNID					
07992/ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	31,50		0,00	

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)						UNID
07992/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00		1,71	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90		0,03	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	175,00		0,95	
03605 /ORSE	Disjuntor bipolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SXl ou similar.	un	1,0000	58,95		58,95	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50		0,43	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	6,35		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	181,51		0,33	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	13,00		0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	16,25		0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,69		0,01	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	141,00		0,02	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	37,00		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	12,50		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	199,50		0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	11,25		0,03	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	60,00		0,05	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	6,00		7,63	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	8,57		10,90	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00		0,14	
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	0,12216	5,00		0,61	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,28	MATERIAL	62,52	CUSTO TOTAL	80,90
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	9,28	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI (23,5400 %)
						19,04	99,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 03605 /ORSE	Disjuntor bipolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.					un	1,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)			UNID
07992/ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,6000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,6000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)		h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras		h	0,6000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA				UNID
07994 /ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	11,25	0,03
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	141,00	0,02
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	37,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	199,50	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,69	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	60,00	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	16,25	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	12,50	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	181,51	0,33
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	31,50	0,00
03685 /ORSE	Disjuntor bipolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	26,00	26,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	13,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	6,35	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	175,00	0,95
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	8,57	10,90
	Servente de obras	h	0,6000	6,00	7,63

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA							UNID		
07994/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00048	300,00	0,14
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	0,12216	5,00	0,61
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,28	MATERIAL	29,57	CUSTO TOTAL	47,95	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	9,28	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(23,5400 %)	11,29	59,24		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 03685 /ORSE	Disjuntor bipolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.								un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,6000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,6000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)								h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras								h	0,6000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	UNID				
08635/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	37,00		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58		0,00
03674 /ORSE	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,0000	6,00		6,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50		0,22
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35		0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00		0,47
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90		0,00

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens							UNID	
08635/ORSE	5 SX1 ou similar.							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	141,00		0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50		0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	181,51		0,16			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	199,50		0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,25		0,02			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	60,00		0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,25		0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,50		0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	8,57		5,45			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	6,00		3,81			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,15	MATERIAL	7,78	CUSTO TOTAL	16,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	4,63	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	3,99	20,96	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03674 /ORSE	Disjuntor monopolar 16 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 (horista)							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

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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	181,51		0,16	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50		0,22	
03678 /ORSE	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,0000	9,20		9,20	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00		0,47	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89		0,00	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	37,00		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,25		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	60,00		0,03	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,25		0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	199,50		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,50		0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90		0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	141,00		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	6,00		3,81	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	8,57		5,45	
	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	0,00024	300,00		0,07	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,15	MATERIAL	10,98	CUSTO TOTAL	20,17
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	4,63	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)	4,75
				PREÇO TOTAL 24,92			
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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	UNID
08417/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,3000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,3000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	UNID				
09518/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00		0,47
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58		0,00
03676 /ORSE	Disjuntor monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,0000	7,45		7,45
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50		0,22
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	181,51		0,16
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,25		0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69		0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00006	141,00		0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	37,00		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,50		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	199,50		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,25		0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	60,00		0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	6,00		3,81
	Eletricista (horista)	h	0,3000	8,57		5,45

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens						UNID		
09518/ORSE	5 SX1 ou similar.						un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00024	300,00	0,07
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	0,06108	5,00	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,15	MATERIAL	9,23	CUSTO TOTAL		18,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	4,63	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)		4,34	22,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03676 /ORSE	Disjuntor monopolar 25 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 (horista)							h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,3000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 30 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	UNID			
08418/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	60,00	0,03
04868 /ORSE	Disjuntor monopolar 30 A, padão DIN (linha branca), curva C	un	1,0000	9,20	9,20
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	181,51	0,16
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,25	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,50	0,00
	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,25	0,02

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 30 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)						UNID
08418/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 /SINAPI							
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90		0,00	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	37,00		0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	141,00		0,01	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	199,50		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	6,00		3,81	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	8,57		5,45	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07	
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	0,06108	5,00		0,31	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,15	MATERIAL	10,98	CUSTO TOTAL	20,17
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	4,63	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)	4,75
							24,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	04868 /ORSE	Disjuntor monopolar 30 A, padão DIN (linha branca), curva C				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 (horista)				h	0,3000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras				h	0,3000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	UNID					
00451/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	Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C						UNID
00451/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89			0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	181,51			0,54
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00			0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	141,00			0,03
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69			0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,50			0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90			0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	13,00			0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90			0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	60,00			0,09
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	175,00			1,58
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50			0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58			0,01
03697 /ORSE	Disjuntor tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SXl ou similar.	un	1,0000	65,00			65,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50			0,72
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35			0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,25			0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00			2,85
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,25			0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	199,50			0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	6,00			12,72
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	8,57			18,16
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00			1,02
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	13,81	MATERIAL	70,96	CUSTO TOTAL	101,60
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	15,46	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (23,5400 %)
						23,92	125,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	03697 /ORSE	Disjuntortripolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5				un	1,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	UNID
00451/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 1,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA					UNID
08001/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	175,00	1,58	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	13,00	0,05	
03698 /ORSE	Disjuntor tripolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	71,00	71,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	181,51	0,54	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,25	0,05	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	199,50	0,04	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,25	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	60,00	0,09	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,50	0,02	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	141,00	0,03	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	8,57	18,16	
	Servente de obras	h	1,0000	6,00	12,72	

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA							UNID	
08001/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 /SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2036	5,00 1,02	
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	13,81	MATERIAL	76,96	CUSTO TOTAL		107,60 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	15,46	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (23,5400 %)		25,33 132,93	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03698 /ORSE	Disjuntor tripolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	1,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	1,0000

CÓDIGO	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v						UNID
13150/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00		0,47	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50		0,22	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	181,51		0,16	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90		0,00	
	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	141,00		0,01	

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

CÓDIGO	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v							UNID		
13150/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 /ORSE										
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"						un	0,00003	37,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,00006	199,50	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,00138	11,25	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,00045	60,00	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,00012	16,25	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,00036	12,50	0,00
39465 /SINAPI	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de *20* ka (tipo ac)						un	1,0000	68,75	68,75
11240 /ORSE	Alicate com isolamento						un	0,00006	47,69	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,3000	6,00	3,81
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,3000	8,57	5,45
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,06108	5,00	0,31
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00024	300,00	0,07
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0027	12,54	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,15	MATERIAL	70,53	CUSTO TOTAL	79,72	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	4,63	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	18,77	98,49		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	39465 /SINAPI	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de *20* ka (tipo ac)							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 (horista)							h	0,3000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,3000

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")							UNID
00353/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")						UNID
00353/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319		4,50		0,14
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004		26,89		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018		175,00		0,32
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006		18,58		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018		4,90		0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032		6,35		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006		181,51		0,11
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072		14,00		0,57
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024		12,50		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002		31,50		0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004		141,00		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008		16,25		0,00
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	1,0500		4,83		5,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092		11,25		0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002		37,00		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072		13,00		0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004		47,69		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004		36,90		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004		199,50		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003		60,00		0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000		6,00		2,54
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000		8,57		3,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
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	0,04072		5,00		0,20
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016		300,00		0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,76	MATERIAL	5,95	CUSTO TOTAL	12,07
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	3,09	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (23,5400 %)	2,84
							14,91
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

* 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 SINTÉTICA				
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 (horista)		h	0,2000

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")				UNID
00354/ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000044	47,69	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000044	141,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	16,25	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000022	37,00	0,00
02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	1,0500	7,55	7,93
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000044	199,50	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	12,50	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033	60,00	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	11,25	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	175,00	0,35
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000352	6,35	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	31,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	181,51	0,12
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50	0,16
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	26,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	13,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2200	8,57	4,00
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	6,00	2,80

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,044792	5,00 0,22	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000176	300,00 0,05	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00198	12,54 0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,04	MATERIAL	8,74	CUSTO TOTAL		15,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	3,40	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI (23,5400 %)		3,64	19,11
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
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 (horista)							h	0,2200

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")					UNID
00357/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000034	37,00		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000136	16,25		0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000068	141,00		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,069224	14,00		0,97
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00102	181,51		0,19
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000544	6,35		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,05423	4,50		0,24
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000102	18,58		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000068	199,50		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000034	31,50		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00306	175,00		0,54
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000068	26,89		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00306	4,90		0,02

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")							UNID	
00357/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001224	13,00		0,02			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000068	36,90		0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000408	12,50		0,01			
02681 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 2 ", sem luva	m	1,0500	18,05		18,95			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00051	60,00		0,03			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001564	11,25		0,02			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000068	47,69		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3400	6,00		4,32			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3400	8,57		6,18			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,069224	5,00		0,35			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00306	12,54		0,04			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000272	300,00		0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,69	MATERIAL	19,80	CUSTO TOTAL	30,23	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	5,27	SERV. TERCEIRO	0,47	BDI (23,5400 %)	7,12	
						PREÇO TOTAL			
						37,35			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	02681 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 2 ", sem luva						m	1,0500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3400
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,3400
P	06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,3400
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,3400

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03					UNID
02279/ORSE						m2
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	0,00036	12,50	0,00	
01602 /ORSE	Massa acrílica	1	0,3600	6,72	2,42	

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03						UNID							
02279/ORSE							m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90		0,00								
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000805	17,50		0,01								
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	26,90		0,04								
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,25		0,02								
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	269,00		0,01								
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00005	199,50		0,01								
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,3000	0,83		0,25								
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,25		0,00								
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	60,00		0,03								
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01								
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	31,50		0,00								
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,50		0,21								
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	10,80		0,00								
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00014	18,50		0,00								
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58		0,00								
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35		0,00								
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00		0,01								
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00		0,47								
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86								
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	11,98		0,02								
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	181,51		0,16								
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)													
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500	8,57		6,36								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	6,00		3,18								
	SERVIÇOS DE TERCEIROS													
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07								
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	0,06108	5,00		0,31								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,21	MATERIAL		4,54	CUSTO TOTAL	13,88	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,9300%)		4,72	SERV. TERCEIRO		0,41	BDI (23,5400 %)		3,27	17,15	
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	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	UNID
02279/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01602 /ORSE	Massa acrílica	l0,3600
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un0,3000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h0,2500
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h0,3500
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h0,3500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h0,2500

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
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	18,58	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00012	18,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00027	12,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,033735	4,50	0,15
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00036	6,35	0,00
01605 /ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,5000	2,16	1,08
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000675	181,51	0,12
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00009	16,25	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00135	11,98	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00036	60,00	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001035	11,25	0,01
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000	0,83	0,17
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00003	199,50	0,01
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00003	269,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002025	175,00	0,35
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00135	26,90	0,04
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00069	17,50	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00081	13,00	0,01

* 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 corrida, lixamento e retoques - R1							UNID				
02278/ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,002025		4,90		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,04581		14,00		0,64
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	0,3000		8,57		5,45
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,1500		6,00		1,91
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,002025		12,54		0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00018		300,00		0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,04581		5,00		0,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,23	MATERIAL	2,65	CUSTO TOTAL	9,80	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	3,61	SERV. TERCEIRO	0,31	BDI (23,5400 %)	2,31	12,11				
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 (horista)								h	0,3000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras								h	0,1500	

CÓDIGO	Encarregado geral com encargos complementares	UNID					
90776/SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,14		1,14
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,07		0,07
43487 /SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,17		1,17
43463 /SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargoscomplementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,11		0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
04083 /SINAPI	Encarregado geral de obras (horista)	h	1,02225		11,96		25,91

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

CÓDIGO	Encarregado geral com encargos complementares							UNID	
90776/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,90	MATERIAL	2,49	CUSTO TOTAL	28,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,68	35,07	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							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 95401 /SINAPI	Curso de capacitação para encarregado geral (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 04083 /SINAPI	Encarregado geral de obras (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"					UNID
02483/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002916	13,00		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000729	4,90		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0164916	14,00		0,23
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003	18,92		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000024	36,90		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000015	25,95		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000243	181,51		0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001296	6,35		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0109392	4,50		0,05
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	10,80		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	18,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000036	18,58		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000012	31,50		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	40,80		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000729	175,00		0,13
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,82		1,11

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

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"							UNID
02483/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003726		11,25		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001296		60,00		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000324		16,25		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000972		12,50		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000024		199,50		0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015		27,50		0,00	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324		100,00		0,32	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006		20,00		0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003		13,52		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000015		327,80		0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105		10,22		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105		11,60		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500		8,57		2,72	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0120		6,00		0,15	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000648		300,00		0,02	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000729		12,54		0,01	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0164916		5,00		0,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,24	MATERIAL	1,86	CUSTO TOTAL	4,60
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	1,39	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (23,5400 %)	1,08
PREÇO TOTAL 5,68								
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 (horista)					h	0,1500	

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"	UNID
02484/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"				UNID
02484/ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00048	181,51	0,09
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000006	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,021502	4,50	0,10
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000256	6,35	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000256	60,00	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,032576	14,00	0,46
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000736	11,25	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000004	199,50	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,82	1,85
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	100,00	0,54
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000004	36,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000002	31,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00144	175,00	0,25
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00144	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000576	13,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000064	16,25	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	18,92	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	27,50	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000192	12,50	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	20,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	8,57	5,45
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0200	6,00	0,25
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000128	300,00	0,04

* 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 1/4" a 2"							UNID	
02484/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	0,032576	5,00	0,16
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00144	12,54	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,69	MATERIAL	3,35	CUSTO TOTAL	9,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	3,01	SERV. TERCEIRO	0,22	BDI(23,5400 %)	2,18	11,45	
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	0,0050
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3000

CÓDIGO	Engenheiro civil pleno com encargos complementares							UNID		
100306/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						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
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,14	1,14
43486 /SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,71	0,71
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
34780 /SINAPI	Engenheiro civil pleno						h	1,01211	57,58	123,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	123,49	MATERIAL	1,93	CUSTO TOTAL	125,42	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	29,52	154,94		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000	
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							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 00297 /SINAPI	Curso de capacitação para engenheiro civil pleno (encargos complementares) - horista							h	1,0000	

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

CÓDIGO	Engenheiro civil pleno com encargos complementares	UNID
100306/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 34780 /SINAPI	Engenheiro civil pleno	h 1,0000

CÓDIGO	Escada marinheiro sem guarda corpo, L=40cm, executada em barraschata ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus barra redo				UNID
09712/ORSE	nda ferro galvanizado d=5/8", espaçados de 30cm, pintada, inclusive instalação				m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003084	18,58	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001028	31,50	0,00
10083 /ORSE	Escada marinheiro sem guarda gorpo, L=40cm, executada em barras chata ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus barra redonda ferro galvanizado d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura	m	1,0000	1.058,83	1.058,83
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1621348	4,50	0,73
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016224	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003042	181,51	0,55
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2064504	14,00	2,89
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,009126	4,90	0,04
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00756	100,00	0,76
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	18,92	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	20,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002056	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036504	13,00	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046644	11,25	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009126	175,00	1,60
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012168	12,50	0,02
/	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004056	16,25	0,01

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

CÓDIGO	Escada marinheiro sem guarda corpo, L=40cm, executada em barraschata ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus barra redo							UNID	
09712/ORSE	nda ferro galvanizado d=5/8", espaçados de 30cm, pintada, inclusive instalação							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI									
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0016224	60,00	0,10
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	3,1654	0,82	2,60
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0002056	199,50	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	1,0280	6,00	13,07
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	1,0000	8,57	18,16
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0008112	300,00	0,24
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2064504	5,00	1,03
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,009126	12,54	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,89	MATERIAL	1.065,35	CUSTO TOTAL		1.096,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	15,54	SERV. TERCEIRO	1,38	BDI(23,5400 %)		258,04	1.354,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 10083 /ORSE	Escada marinheiro sem guarda gorpo, L=40cm, executada em barras chata ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus							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	0,0070
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,0000
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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00	0,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	199,50	0,12
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,25	0,08

* 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		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	60,00		0,14		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,25		0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,50		0,02		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90		0,02		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90		0,07		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00		2,36		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50		0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58		0,02		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50		1,27		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35		0,02		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	181,51		0,82		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	6,00		38,15		
	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	5,00		1,53		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,76	MATERIAL	9,18	CUSTO TOTAL	48,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	19,88	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (23,5400 %)	11,51	60,39
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	Execuçã de rasgos em alvenaria para passagem de tubulação						UNID
02481/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00003	199,50		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01527	14,00		0,21	

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

CÓDIGO	Execuçãõ de rasgos em alvenaria para passagem de tubulação							UNID				
02481/ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,000345		11,25		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,00012		60,00		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,00003		16,25		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,00009		12,50		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,014115		4,50		0,06
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,000225		181,51		0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,00027		13,00		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,00012		6,35		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,000045		18,58		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,000015		31,50		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,000675		175,00		0,12
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,000675		4,90		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,1500		6,00		1,91
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,01527		5,00		0,08
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,000675		12,54		0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00006		300,00		0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,89	MATERIAL	0,45	CUSTO TOTAL	2,44	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,99	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (23,5400 %)	0,57	3,01				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1500	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras								h	0,1500	

CÓDIGO	Execução de Revestimento de Proteção com Grout espessura de até 1,5 cm	UNID					
08395/ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00		2,14	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225	18,58		0,00	

CÓDIGO	Execução de Revestimento de Proteção com Grout espessura de até 1,5 cm					UNID
08395/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000075	327,80		0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00015	13,52		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	20,00		0,01
00131 /SINAPI	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, pastoso (tixotropico)	kg	0,3300	50,20		16,57
00134 /SINAPI	Graute cimenticio para uso geral	kg	30,0000	1,86		55,80
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00015	199,50		0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000525	10,22		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075	31,50		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00015	40,80		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	11,25		0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	60,00		0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,25		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	12,50		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	175,00		1,18
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,35		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00015	36,90		0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00015	18,92		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	181,51		0,41
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90		0,03
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000525	11,60		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	13,00		0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,119625	4,50		0,54
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000075	25,95		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000375	10,80		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80		0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000075	27,50		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7500	8,57		13,62
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7500	6,00		9,54
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00		0,76
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00		0,18
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54		0,08

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

CÓDIGO	Execução de Revestimento de Proteção com Grout espessura de até 1,5 cm							UNID	
08395/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,29	MATERIAL	76,88	CUSTO TOTAL	99,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	11,52	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(23,5400 %)	23,47	123,18	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00131 /SINAPI	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, pastoso (tixotropico)							kg	0,3300
M 00134 /SINAPI	Graute cimenticio para uso geral							kg	30,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,7500
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,7500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,7500

CÓDIGO	Fechadura, perfil serralheiro, estreito, inox, 603/03 Stam ou similar, fornecimento e instalação							UNID		
00352/TRE-SE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00213 /TRE-SE	Fechadura Estreita, inox, perfil serralheiro, 603/03 Stam ou similar						un	1,0000	100,00	100,00
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000	1,17	1,17
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,84	0,84
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,07	0,07
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,14	1,14
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,78	0,78
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	4,66	4,66
MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)						h	1,01211	8,57	18,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,67	MATERIAL	108,66	CUSTO TOTAL	127,04	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	9,71	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	29,91	156,95		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00213 /TRE-SE	Fechadura Estreita, inox, perfil serralheiro, 603/03 Stam ou similar							un	1,0000	
O 88315 /SINAPI	Serralheiro com encargos complementares							h	1,0000	

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de fita adesiva auto colante - piso / vidro							UNID				
00267/TRE-SE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00216 /TRE-SE	Fita adesiva auto colante - 30 m x 7 cm						m	1,0000		1,67		1,67
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
00126 /TRE-SE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0800		2,97		0,50
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,0800		6,00		1,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,72	MATERIAL	1,67	CUSTO TOTAL	3,19	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,80	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,75	3,94				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	00216 /TRE-SE	Fita adesiva auto colante - 30 m x 7 cm								m	1,0000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras								h	0,0800	
P	00126 /TRE-SE	Encargos Complementares - Servente								h	0,0800	

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de patch cords cat.5e, conector rj-45 macho, c/1,50m - Rev 01						UNID
09534/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	11,25		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	60,00		0,02	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00		0,57	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	181,51		0,11	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	16,25		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	12,50		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	199,50		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	175,00		0,32	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	37,00		0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	141,00		0,01	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	47,69		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	13,00		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90		0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,89		0,00	

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de patch cords cat.5e, conector rj-45 macho, c/1,50m - Rev 01							UNID				
09534 /ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,00032		6,35		0,00
01709 /ORSE	Patch cords de 1.50 m com conector rj-45 macho						un	1,0000		10,99		10,99
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,00002		31,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,00006		18,58		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0319		4,50		0,14
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
00049 /ORSE	Cabista para instalação telefônica						h	0,2000		8,57		3,63
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,2000		6,00		2,54
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,04072		5,00		0,20
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00016		300,00		0,05
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0018		12,54		0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,76	MATERIAL	12,13	CUSTO TOTAL	18,25	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	3,09	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (23,5400 %)	4,30	22,55				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 01709 /ORSE	Patch cords de 1.50 m com conector rj-45 macho									un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,2000	
O 10592 /ORSE	Encargos Complementares - Cabista									h	0,2000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras									h	0,2000	
P 00049 /ORSE	Cabista para instalação telefônica									h	0,2000	

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de película jateada							UNID				
00095/TRE-SE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00058 /TRE-SE	Película jateada						m2	1,0000		39,00		39,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,57	MATERIAL	39,00	CUSTO TOTAL	57,16	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	9,59	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	13,46	70,62				

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de película jateada			UNID
00095/TRE-SE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 00058 /TRE-SE	Película jateada		m2	1,0000
P 00066 /ORSE	Pedreiro		h	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de película jateada							UNID				
00372/TRE-SE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8000		4,66		3,73					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8000		0,78		0,62					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8000		1,14		0,91					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8000		0,07		0,06					
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8000		0,84		0,67					
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,8000		1,17		0,94					
00058 /TRE-SE	Película jateada	m2	1,0000		39,00		39,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
10489 /SINAPI	Vidraceiro (horista)	h	0,812392		6,52		11,23					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,30	MATERIAL		45,93	CUSTO TOTAL	57,16	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)		5,93	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)		13,46	70,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	00058 /TRE-SE	Película jateada								m2	1,0000	
O	88325 /SINAPI	Vidraceiro com encargos complementares								h	0,8000	

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de película jateada					UNID
00095/TRE-SE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00066 /ORSE	Pedreiro	h	1,0000	8,57	18,16	

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de película jateada							UNID	
00095/TRE-SE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,57	MATERIAL	39,00	CUSTO TOTAL	57,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	9,59	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	13,46	70,62	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00058 /TRE-SE	Película jateada							m2	1,0000
P 00066 /ORSE	Pedreiro							h	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento e montagem de quadro de comando partida direta 5 CV 220V em chapa de ferro, 50x40x20cm, contendo disjuntores, relé, c							UNID	
00365/TRE-SE	ontatores, chave seletora, botão pulso, sinaleiros e bornes (completo)							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	8,0000	4,66	37,28
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	8,0000	1,14	9,12
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	8,0000	0,07	0,56
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	8,0000	0,86	6,88
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	8,0000	1,14	9,12
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	8,0000	0,78	6,24
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	4,15664	8,57	75,49
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	4,15664	6,10	53,74
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
14034 /ORSE	Quadro de comando partida direta 5 CV 220V em chapa de ferro, 50x40x20cm, contendo disjuntores, relé, contatores, chave seletora, botão pulso, sinaleiros e bornes (completo)					un	1,0000	1.756,63	1.756,63
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	60,98	MATERIAL	69,20	CUSTO TOTAL		1.955,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	68,25	SERV. TERCEIRO	1.756,63	BDI (23,5400 %)		460,22	2.415,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	4,0000
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	4,0000
S 14034 /ORSE	Quadro de comando partida direta 5 CV 220V em chapa de ferro, 50x40x20cm, contendo disjuntores, relé, contatores, chave							un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento e montagem de tubo de aço galvanizado de 3"						UNID
12945/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0001	22,38		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50		0,36	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0001	36,90		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00		0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	
21015 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	m	1,0000	117,78		117,78	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,00		0,05	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51		0,27	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50		0,01	
11002 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	0,0650	38,41		2,50	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25		0,03	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	199,50		0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,5000	8,57		9,08	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	6,00		6,36	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51	
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	6,86	MATERIAL	126,61	CUSTO TOTAL	141,84
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	7,68	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	33,39
							175,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 11002 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	0,0650				
M 21015 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	m	1,0000				

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

CÓDIGO	Fornecimento e montagem de tubo de aço galvanizado de 3"			UNID
12945/ORSE				m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,5000
O 10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve		h	0,5000
P 06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)		h	0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras		h	0,5000

CÓDIGO	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, sob laje ou sob cobertura, sem necessidade de estrutura para suporte, instalado							UNID	
12026/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
02004 /ORSE	Sanca ou cimalha gesso larg= 6cm, aplicada					m	1,3000	7,00 9,10	
01774 /ORSE	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, instalado sob laje ou cobertura, sem necessidade de estrutu ra para suporte					m2	1,0000	30,00 30,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	39,10	CUSTO TOTAL	39,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	9,20	48,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01774 /ORSE	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, instalado sob laje ou cobertura, sem necessidade de estrutura para suporte							m2	1,0000
M 02004 /ORSE	Sanca ou cimalha gesso larg= 6cm, aplicada							m	1,3000

CÓDIGO	Forro de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou palha, marca Medabil ou similar, inclusive estrutura de fixação (perfís), ins							UNID		
05045/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04949 /ORSE	Forro de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou palha, marca Medabil ou similar, inclusive estrut						m2	1,1000	143,33	157,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	157,66	CUSTO TOTAL	157,66	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	37,11	194,77		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04949 /ORSE	Forro de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou palha, marca Medabil ou similar, inclusive estrutura de fixação (p							m2	1,1000	

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

CÓDIGO	Forro de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou palha, marca Medabil ou similar, inclusive estrutura de fixação (perfís), ins talado	UNID
05045/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais. af_05/2017_ps	UNID
96113/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9469	0,07	0,07
04812 /SINAPI	Placa de gesso para forro, *60 x 60* cm, espessura de 12 mm(sem colocacao)	m2	1,0740	13,11	14,08
20250 /SINAPI	Sisal em fibra / estopa sisal para gesso	kg	0,0078	26,20	0,20
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9469	4,66	4,41
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9469	0,78	0,74
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9469	1,14	1,08
00345 /SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0250	32,59	0,81
40547 /SINAPI	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	cento	0,0308	29,16	0,90
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6313	0,84	0,53
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3156	0,59	0,19
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,6313	1,17	0,74
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3156	1,25	0,39
03315 /SINAPI	Gesso em po para revestimentos/molduras/sancas e uso geral	kg	0,9964	0,94	0,94
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
12872 /SINAPI	Gesseiro (horista)	h	,63894504	8,57	11,60
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3226221	6,00	4,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	14,60	MATERIAL	24,99	CUSTO TOTAL	39,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	48,91

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
M 00345 /SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)			kg	0,0250
M 03315 /SINAPI	Gesso em po para revestimentos/molduras/sancas e uso geral			kg	0,9964
M 04812 /SINAPI	Placa de gesso para forro, *60 x 60* cm, espessura de 12 mm(sem colocacao)			m2	1,0740
M 20250 /SINAPI	Sisal em fibra / estopa sisal para gesso			kg	0,0078
M 40547 /SINAPI	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm			cento	0,0308
O 88269 /SINAPI	Gesseiro com encargos complementares			h	0,6313

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

CÓDIGO	Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais. af_05/2017_ps	UNID
96113/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,3156

CÓDIGO	Forro mineral acústico OWA, sistema tegular S3a, linha classic constellation 625 x 625 mm, branco, fornecimento							UNID		
00374/TRE-SE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00214 /TRE-SE	Forro mineral acústico OWA, sistema tegular S3a, linha classic constellation, 625 x 625 mm, branco						un	1,0000	75,00	75,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	75,00	CUSTO TOTAL	75,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	17,66	92,66		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00214 /TRE-SE	Forro mineral acústico OWA, sistema tegular S3a, linha classic constellation, 625 x 625 mm, branco							un	1,0000

CÓDIGO	Globo leitoso branco 48cm, inclusive lâmpada led 6w	UNID			
11226/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	0,0002	199,50	0,04
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	141,00	0,03
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00
12108 /ORSE	Globo leitoso branco 48cm	un	1,0000	119,67	119,67
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,25	0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	60,00	0,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,25	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,50	0,02
38193 /SINAPI	Lampada led 6 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)	un	1,0000	5,72	5,72
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	175,00	1,58
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72

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

CÓDIGO	Globo leitoso branco 48cm, inclusive lâmpada led 6w							UNID				
11226/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0016	6,35		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0030	181,51		0,54	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,2036	14,00		2,85	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0003	18,58		0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,0002	26,89		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0090	4,90		0,04	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0036	13,00		0,05	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)												
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	1,0000	8,57		18,16	
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1,0000	6,00		12,72	
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	0,2036	5,00		1,02	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0090	12,54		0,11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,81	MATERIAL	131,35	CUSTO TOTAL	161,99	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	15,46	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (23,5400 %)	38,13	200,12				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 12108 /ORSE	Globo leitoso branco 48cm									un	1,0000	
M 38193 /SINAPI	Lampada led 6 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)									un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	1,0000	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	1,0000	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)									h	1,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras									h	1,0000	

CÓDIGO	Grelha de ventilação, alumínio branco, 40x30 cm, instalada em porta de madeira, fornecimento e instalação						UNID
00344/TRE-SE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0000		1,34		2,68
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 93			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Grelha de ventilação, alumínio branco, 40x30 cm, instalada em porta de madeira, fornecimento e instalação							UNID				
00344 /TRE-SE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	2,0000		0,78		1,56
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	2,0000		1,14		2,28
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	2,0000		0,07		0,14
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	2,0000		0,49		0,98
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	2,0000		4,66		9,32
00207 /TRE-SE	Grelha de ventilalção, alumínio branco, 40x30 cm						un	1,0000		500,00		500,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
12868 /SINAPI	Marceneiro (horista)						h	2,03098		8,32		35,81
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,90	MATERIAL	516,96	CUSTO TOTAL	552,77	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	18,91	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	130,12	682,89				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	00207 /TRE-SE	Grelha de ventilalção, alumínio branco, 40x30 cm								un	1,0000	
O	88273 /SINAPI	Marceneiro com encargos complementares								h	2,0000	

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_06/2014	UNID			
05928/SINAPI		chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001115	510.810,79	56,96
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001371	139.625,00	19,14
	MATERIAL				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	26,4300	6,34	167,57

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

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu							UNID		
05928/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_06/2014							chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck						h	1,01718	10,48	22,59
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,57	MATERIAL	162,88	CUSTO TOTAL	258,24	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	74,79	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	60,79	319,03		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 88286 /SINAPI	Motorista operador de munck com encargos complementares							h	1,0000	
O 89259 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,							h	1,0000	
O 89260 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,							h	1,0000	
O 89262 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,							h	1,0000	
O 91466 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,							h	1,0000	
O 91467 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,							h	1,0000	

CÓDIGO	Impermeabilização - Aplicação de Neutralizador de ferrugem - 01demão						UNID
00274/TRE-SE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016		18,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006		18,58		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		10,80		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002		31,50		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		175,00		0,47
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498		4,50		0,20
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048		6,35		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009		181,51		0,16
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108		14,00		0,86
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004		36,90		0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018		26,90		0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036		12,50		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012		16,25		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048		60,00		0,03

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

CÓDIGO	Impermeabilização - Aplicação de Neutralizador de ferrugem - 01demão							UNID
00274 /TRE-SE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,25		0,02		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	199,50		0,01		
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00		0,01		
00162 /TRE-SE	Neutralizador de ferrugem	l	0,1000	38,02		3,80		
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50		0,02		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00		0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01		
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98		0,02		
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	8,57		7,27		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00		2,54		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,63	MATERIAL	5,67	CUSTO TOTAL	15,89
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	5,18	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)	3,74
								19,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00162 /TRE-SE	Neutralizador de ferrugem					l	0,1000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2000
O	10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor					h	0,4000
P	04783 /SINAPI	Pintor (horista)					h	0,4000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,2000

CÓDIGO	Impermeabilização - Proteção mecânica de superfície com argamassa cimento e areia, traço 1:3						UNID
01968/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58			0,02

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

CÓDIGO	Impermeabilização - Proteção mecânica de superfície com argamassa cimento e areia, traço 1:3					UNID
01968/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0012	18,80	0,02	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0015	10,80	0,02	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0006	40,80	0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	175,00	5,51	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90	0,15	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	13,00	0,16	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5726	4,50	2,58	
01974 /ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	25,0000	3,31	82,75	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	6,35	0,04	
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	7,36	147,20	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	181,51	1,91	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	11,25	0,18	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0006	13,52	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	199,50	0,16	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	12,50	0,05	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	16,25	0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0056	60,00	0,34	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,82	370,80	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0012	20,00	0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0003	327,80	0,10	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0021	10,22	0,02	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0021	11,60	0,02	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003	27,50	0,01	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0003	25,95	0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0006	18,92	0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00	9,98	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,0000	8,57	54,49	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	50,86	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

CÓDIGO	Impermeabilização - Proteção mecânica de superfície com argamassa cimento e areia, traço 1:3							UNID		
01968/ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0315	12,54	0,40
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0028	300,00	0,84
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,7126	5,00	3,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	47,08	MATERIAL	725,77	CUSTO TOTAL	830,35	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	52,70	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI(23,5400 %)	195,46	1.025,81		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01974 /ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)								m	25,0000
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	1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	3,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)								h	3,0000

CÓDIGO	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, excet o proteção mecânica	UNID			
10020/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00009	18,92	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000045	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000045	25,95	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000315	11,60	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00015	36,90	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00096	60,00	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	13,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000315	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000045	327,80	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00009	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00018	20,00	0,00
00511 /SINAPI	Primer para manta asfáltica a base de asfalto modificado diluído em solvente, aplicação a frio	l	0,5000	31,95	15,98
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00015	199,50	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	12,50	0,01

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

CÓDIGO	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, excet o proteção mecânica						UNID		
10020/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	0,00024	16,25	0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225	18,58	0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	181,51	0,33				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	6,35	0,01				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,100005	4,50	0,45				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000225	10,80	0,00				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00018	18,80	0,00				
04015 /SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	1,1000	101,62	111,78				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075	31,50	0,00				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00009	40,80	0,00				
10452 /ORSE	Emulprimer, tinta primaria betuminosa em suspensão aquosa, utilizada como pintura basica de imprimação	kg	0,6000	10,57	6,34				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	11,25	0,03				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	175,00	0,95				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
12873 /SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	0,4500	8,57	8,17				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	6,00	3,81				
10454 /ORSE	Ajudante-pratico/Meio-Oficial	h	0,4500	6,10	5,82				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00	0,61				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00	0,14				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,04	MATERIAL	125,92	CUSTO TOTAL	143,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		8,98	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI (23,5400 %)	33,84	177,60
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	0,5000
M 04015 /SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)							m2	1,1000
M 10452 /ORSE	Emulprimer, tinta primaria betuminosa em suspensão aquosa, utilizada como pintura basica de imprimação							kg	0,6000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10576 /ORSE	Encargos Complementares - Ajudante Pratico							h	0,4500

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

CÓDIGO	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, excet o proteção mecânica	UNID
10020/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10601 /ORSE	Encargos Complementares - Impermeabilizador	h 0,4500
P 10454 /ORSE	Ajudante-pratico/Meio-Oficial	h 0,4500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,3000
P 12873 /SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h 0,4500

CÓDIGO	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de p rimer	UNID			
10029/ORSE		m2			
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	0,0012	12,50	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	18,92	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	20,00	0,01
00511 /SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	0,4000	31,95	12,78
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	199,50	0,04
11621 /SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester aluminizada 3 mm,tipo iii, classe b (nbr 9952)	m2	1,1500	79,98	91,98
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,25	0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	60,00	0,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,25	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01

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

CÓDIGO	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de p							UNID	
10029/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0090	175,00	1,58
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0030	181,51	0,54
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0090	4,90	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0036	13,00	0,05
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,1595	4,50	0,72
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
12873 /SINAPI	Impermeabilizador (horista)					h	1,0000	8,57	18,16
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	1,0000	6,00	12,72
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2036	5,00	1,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,72	MATERIAL	110,79	CUSTO TOTAL		141,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	15,36	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,5400 %)		33,25	174,49
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	0,4000
M 11621 /SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester aluminizada 3 mm,tipo iii, classe b (nbr 9952)							m2	1,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10601 /ORSE	Encargos Complementares - Impermeabilizador							h	1,0000
P 12873 /SINAPI	Impermeabilizador (horista)							h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	1,0000

CÓDIGO	Impermeabilização com aplicação de argamassa polimérica tipo Denvertec 100 ou similar						UNID
09360/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	175,00		1,10	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	31,50		0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00049	10,22		0,01	

CÓDIGO	Impermeabilização com aplicação de argamassa polimérica tipo Denvertec 100 ou similar						UNID
09360/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
09238 /ORSE	Argamassa polimérica Denvertec 100 ou similar	kg	3,0000	3,63		10,89	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00014	40,80		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	13,00		0,03	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90		0,03	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	36,90		0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00014	18,92		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00007	25,95		0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00007	27,50		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00049	11,60		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252	14,00		2,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00014	199,50		0,03	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00014	13,52		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	12,50		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	16,25		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00112	60,00		0,07	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	11,25		0,04	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	18,58		0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00028	20,00		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	181,51		0,38	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00112	6,35		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,11165	4,50		0,50	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00035	10,80		0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00028	18,80		0,01	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00007	327,80		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7000	8,57		12,71	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	6,00		8,90	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,14252	5,00		0,71	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00056	300,00		0,17	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54		0,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,60	MATERIAL	15,14	CUSTO TOTAL	36,45
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	10,75	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI (23,5400 %)
						8,58	PREÇO TOTAL
						45,03	

CÓDIGO	Impermeabilização com aplicação de argamassa polimérica tipo Denvertec 100 ou similar			UNID
09360/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 09238 /ORSE	Argamassa polimérica Denvertec 100 ou similar		kg	3,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,7000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	0,7000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)		h	0,7000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras		h	0,7000

CÓDIGO	Impermeabilização com argamassa polimerica (3 demãos) tipo Denvertec 100 e aplicação de tela de poliester resinada, malha 2x2mm, r					UNID
08953/ORSE	ef: Denvertela Poliester R ou similar					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00028	18,80	0,01	
09241 /ORSE	Tela de poliester 2x2mm p/impermeabilização, ref:Denvertela Poliéster R	m2	1,0500	3,91	4,11	
09238 /ORSE	Argamassa polimérica Denvertec 100 ou similar	kg	3,0000	3,63	10,89	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	31,50	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	18,58	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00014	40,80	0,01	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00035	10,80	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,11165	4,50	0,50	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00112	6,35	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	181,51	0,38	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252	14,00	2,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	16,25	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	13,00	0,03	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00049	10,22	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	11,25	0,04	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00014	199,50	0,03	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00028	20,00	0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00014	13,52	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00007	327,80	0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	175,00	1,10	

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

CÓDIGO	Impermeabilização com argamassa polimerica (3 demãos) tipo Denvertec 100 e aplicação de tela de poliester resinada, malha 2x2mm, r							UNID	
08953/ORSE	ef: Denvertela Poliester R ou similar							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00049	11,60		0,01			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00007	27,50		0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00007	25,95		0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00014	18,92		0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	36,90		0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90		0,03			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00112	60,00		0,07			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	12,50		0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	6,00		8,90			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7000	8,57		12,71			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,14252	5,00		0,71			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54		0,08			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00056	300,00		0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,60	MATERIAL	19,18	CUSTO TOTAL	40,49	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	10,75	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI(23,5400 %)	9,53	
								50,02	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09238 /ORSE	Argamassa polimérica Denvertec 100 ou similar							kg	3,0000
M 09241 /ORSE	Tela de poliester 2x2mm p/impermeabilização, ref:Denvertela Poliéster R							m2	1,0500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,7000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,7000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,7000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,7000

CÓDIGO	Impermeabilização de superfície com membrana à base de resina acrílica, 3 demãos. af_06/2018	UNID					
98554/SINAPI		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

CÓDIGO	Impermeabilização de superfície com membrana à base de resina acrílica, 3 demãos. af_06/2018							UNID				
98554/SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6950		0,07		0,05					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6950		4,66		3,24					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6950		0,78		0,54					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6950		1,14		0,79					
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5780		0,84		0,49					
43147 /SINAPI	Membrana impermeabilizante acrilica monocomponente	kg	1,2000		25,51		30,61					
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1170		0,59		0,07					
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,5780		1,17		0,68					
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1170		1,25		0,15					
MÃO-DE-OBRA (111,93%)												
12873 /SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	0,5908605		8,57		10,73					
00242 /SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h	,11841687		6,00		1,51					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,23	MATERIAL		36,73	CUSTO TOTAL	47,96	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	11,29	59,25		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M	43147 /SINAPI	Membrana impermeabilizante acrilica monocomponente							kg	1,2000		
O	88243 /SINAPI	Ajudante especializado com encargos complementares							h	0,1170		
O	88270 /SINAPI	Impermeabilizador com encargos complementares							h	0,5780		

CÓDIGO	Instalação de vidro liso fume, e = 6 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. af_01/2021_ps						UNID
102167/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,4790		1,17		0,56
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4660		0,59		0,27
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,4660		1,25		0,58
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9450		4,66		4,40
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9450		1,14		1,08
39432 /SINAPI	Fita de papel reforçada com lamina de metal para reforco decantos de chapa de gesso para drywall	m	4,0360		3,27		13,20
20259 /SINAPI	Perfil de borracha epdm macico *12 x 15* mm para esquadrias	m	4,6090		12,90		59,46

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

CÓDIGO	Instalação de vidro liso fume, e = 6 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. af_01/2021_ps							UNID
102167/SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9450	0,07	0,07			
11189 /SINAPI	Vidro liso fume e = 6mm - sem colocacao	m2	1,0000	360,00	360,00			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4790	0,84	0,40			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9450	0,78	0,74			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
10489 /SINAPI	Vidraceiro (horista)	h	,48641971	6,52	6,72			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4763685	6,00	6,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,06	MATERIAL	437,52	CUSTO TOTAL	449,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	105,83	555,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	11189 /SINAPI	Vidro liso fume e = 6mm - sem colocacao					m2	1,0000
M	20259 /SINAPI	Perfil de borracha epdm macico *12 x 15* mm para esquadrias					m	4,6090
M	39432 /SINAPI	Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco decantos de chapa de gesso para drywall					m	4,0360
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,4660
O	88325 /SINAPI	Vidraceiro com encargos complementares					h	0,4790

CÓDIGO	Interruptor 01 seção simples	UNID				
03401/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00001	37,00		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	181,51		0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00		0,29
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40		3,40
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,35		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	12,50		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00015	60,00		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	11,25		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	199,50		0,00

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

CÓDIGO	Interruptor 01 seção simples							UNID
03401/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50		0,00		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00002	141,00		0,00		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00002	47,69		0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90		0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	13,00		0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90		0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,50		0,07		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	26,89		0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	175,00		0,16		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58		0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	16,25		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	6,00		1,27		
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000	8,57		1,82		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00		0,10		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54		0,01		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00		0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,38	MATERIAL	3,98	CUSTO TOTAL	7,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	1,54	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI (23,5400 %)	1,65	8,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,1000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,1000

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

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022							UNID
89866/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2212		1,14		0,25	
03529 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000		0,79		0,79	
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0080		66,68		0,53	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2212		4,66		1,03	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2212		0,78		0,17	
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0071		58,86		0,42	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2212		0,07		0,02	
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0061		2,48		0,02	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2212		0,32		0,07	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2212		1,01		0,22	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,11268702		8,57		2,05	
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,11268702		6,10		1,46	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,20	MATERIAL		3,53	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
						BDI(23,5400 %)		1,58
								8,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr						un	0,0071
M 03529 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial						un	1,0000
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3						un	0,0080
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100						un	0,0061
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,1106
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,1106

CÓDIGO	Jogo de ferragens cromadas para porta de vidro temperado, uma folha composto de dobradicas superior e inferior, trinco, fechadura, contra fechadura com capuchinho sem mola e puxador. af_01/2021	UNID					
102189/SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9950		0,84		1,68
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9890		0,07		0,28

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

CÓDIGO	Jogo de ferragens cromadas para porta de vidro temperado, uma folha composto de dobradicas superior e inferior, trinco, fechadura, contra fechadura com capuchinho sem mola e puxador. af_01/2021							UNID				
102189/SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,9940		0,59		1,18
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,9950		1,17		2,33
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	3,9890		1,14		4,55
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	3,9890		0,78		3,11
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	3,9890		4,66		18,59
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,9940		1,25		2,49
03104 /SINAPI	Conj. de ferragens para porta de vidro temperado, em zamac cromado, contemplando dobradica inf., dobra dica sup., pivo para dobradica inf., pivo para dobradica sup., fechadura central em zamc. cromado, con tra fechadura de pressao						cj	1,0000		129,07		129,07
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	2,0383665		6,00		25,92
10489 /SINAPI	Vidraceiro (horista)						h	,02590255		6,52		27,99
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	50,97	MATERIAL	161,44	CUSTO TOTAL	212,41	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	50,00	262,41				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 03104 /SINAPI	Conj. de ferragens para porta de vidro temperado, em zamac cromado, contemplando dobradica inf., dobradica sup., pivo p									cj	1,0000	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares									h	1,9940	
O 88325 /SINAPI	Vidraceiro com encargos complementares									h	1,9950	

CÓDIGO	Junta de encontro, seção transversal dim. 20mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar.	UNID			
13193/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000025	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000005	18,92	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00045	13,00	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000025	27,50	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000175	11,60	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02545	14,00	0,36
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00

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

CÓDIGO	Junta de encontro, seção transversal dim. 20mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar.						UNID			
13193/ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35		0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,001125	4,90		0,01				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,001125	175,00		0,20				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00005	40,80		0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000375	181,51		0,07				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000125	10,80		0,00				
02866 /ORSE	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml	l	0,0500	159,63		7,98				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01635	4,50		0,07				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000175	10,22		0,00				
13972 /ORSE	Tarugo delimitador de profundidade em espuma de polietileno de baixa densidade 30 mm	m	1,0000	1,77		1,77				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000025	327,80		0,01				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00015	12,50		0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00005	16,25		0,00				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00005	13,52		0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000575	11,25		0,01				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	20,00		0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	60,00		0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2500	8,57		4,54				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001125	12,54		0,01				
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	0,02545	5,00		0,13				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,95	MATERIAL	10,50	CUSTO TOTAL	14,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,9300%)	2,18	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI (23,5400 %)	3,48	18,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M	02866 /ORSE	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml						l	0,0500	
M	13972 /ORSE	Tarugo delimitador de profundidade em espuma de polietileno de baixa densidade 30 mm						m	1,0000	
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,2500	
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,2500	

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

CÓDIGO	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0.60x0.50, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	UNID			
00349/TRE-SE		un			
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	13,00	0,14
00718 /ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	un	1,0000	72,90	72,90
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	18,92	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	36,18	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	181,51	1,63
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	27,50	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
02384 /ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,0000	52,68	52,68
02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	0,3000	440,53	132,16
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	10,80	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	175,00	4,73
07479 /ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	0,6000	54,71	32,83
09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000	18,88	22,66
10053 /ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar	un	1,0000	244,50	244,50
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	40,80	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4498	4,50	2,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	199,50	0,08
06136 /SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	un	1,0000	136,00	136,00
11683 /SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	31,18	31,18
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,25	0,16
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	60,00	0,29
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,25	0,02
12057 /ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	un	1,0000	15,99	15,99
12056 /ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	un	1,0000	106,61	106,61
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,50	0,05

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

CÓDIGO	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0.60x0.50, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.						UNID
00349/TRE-SE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,60		0,02	
12051 /ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m	2,0000	33,37		66,74	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	20,00		0,02	
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	32,30		0,03	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008	60,00		0,05	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012	63,00		0,08	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	22,80		0,03	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	25,50		0,06	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80		0,07	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	10,22		0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,0000	8,57		36,32	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	6,00		25,43	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	8,57		36,32	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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	5,00		3,05	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00		0,72	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	46,28	MATERIAL	932,58	CUSTO TOTAL	1.034,76
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	51,79	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (23,5400 %)	243,58
1.278,34							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00718 /ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)					un	1,0000
M 02384 /ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar					un	1,0000
M 02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm					m2	0,3000
M 07479 /ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado					m	0,6000
M 09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)					m	1,2000
M 10053 /ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar					un	1,0000
M 12051 /ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação					m	2,0000
M 12056 /ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba					un	1,0000

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

CÓDIGO	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0.60x0.50, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	UNID
00349/TRE-SE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12057 /ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	un1,0000
M 06136 /SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	un1,0000
M 11683 /SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	un1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h2,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h2,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h2,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h2,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h2,0000

CÓDIGO	Limpeza de fachada com cloro líquido e jateamento							UNID			
00268/TRE-SE								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
00746 /SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava - jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h, potencia de operacao entre 2,50 e 3,00 cv	un	,00000194	1.903,33		0,00					
MATERIAL											
00615 /ORSE	Cloro líquido para limpeza e desinfecção	l	0,2000	6,50		1,30					
MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
00126 /TRE-SE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000	2,97		0,63					
00068 /ORSE	Servente	h	0,1000	6,00		1,27					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0663	0,82		0,05					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,90	MATERIAL		1,30	CUSTO TOTAL	3,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)		1,00	SERV. TERCEIRO		0,05	BDI (23,5400 %)	0,77	4,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00615 /ORSE	Cloro líquido para limpeza e desinfecção								l	0,2000	
O 99833 /SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre								chp	0,0150	
P 00068 /ORSE	Servente								h	0,1000	

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

CÓDIGO	Limpeza de fachada com cloro líquido e jateamento	UNID
00268/TRE-SE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 00126 /TRE-SE	Encargos Complementares - Servente	0,1000

CÓDIGO	Lixamento elétrico em superfície metálica							UNID				
00106/TRE-SE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04182 /ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch						h	0,3000		1,25		0,38
	MATERIAL											
01335 /ORSE	Lixa de disco ferro 80						f1	0,3000		2,96		0,89
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
00066 /ORSE	Pedreiro						h	0,3000		8,57		5,45
00068 /ORSE	Servente						h	0,2000		6,00		2,54
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,77	MATERIAL	0,89	CUSTO TOTAL	9,26	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,38	ENC. (111,9300%)	4,22	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,18	11,44				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
E 04182 /ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch									h	0,3000	
M 01335 /ORSE	Lixa de disco ferro 80									f1	0,3000	
P 00066 /ORSE	Pedreiro									h	0,3000	
P 00068 /ORSE	Servente									h	0,2000	

CÓDIGO	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias							UNID		
13197/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07962 /ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)						un	1,0000	286,15	286,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	286,15	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	286,15	BDI (23,5400 %)	67,36	353,51		

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

CÓDIGO	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias	UNID
13197/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
S 07962 /ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	un 1,0000

CÓDIGO	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³, incluso coleta e carga de material							UNID			
00358/TRE-SE								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,14		1,14				
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,59		0,59				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		4,66		4,66				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,07		0,07				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000		1,25		1,25				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,78		0,78				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,02225		6,00		13,00				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
07962 /ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	un	1,0000		286,15		286,15				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,13	MATERIAL		8,49	CUSTO TOTAL	307,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)		6,87	SERV. TERCEIRO		286,15	BDI (23,5400 %)	72,42	380,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares								h	1,0000	
S 07962 /ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)								un	1,0000	

CÓDIGO	Luminária arandela tipo tartaruga, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 6 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020						UNID
97607/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7817		4,66		3,64

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

CÓDIGO	Luminária arandela tipo tartaruga, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 6 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020							UNID	
97607/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,7817	1,14	0,89
38775 /SINAPI	Luminaria tipo tartaruga para area externa em aluminio, comgrade, para 1 lampada, base e27, potencia m axima 40/60 w (nao inclui lampada)					un	1,0000	81,01	81,01
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,7817	0,86	0,67
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,7817	1,14	0,89
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,7817	0,07	0,05
38193 /SINAPI	Lampada led 6 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)					un	1,0000	5,72	5,72
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,7817	0,78	0,61
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	,57340848	8,57	10,41
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,23890288	6,10	3,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,40	MATERIAL	93,51	CUSTO TOTAL		105,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		24,93	130,84
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 38775 /SINAPI	Luminaria tipo tartaruga para area externa em aluminio, comgrade, para 1 lampada, base e27, potencia maxima 40/60 w (na							un	1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,2299
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,5518

CÓDIGO	Luminária PaineL Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021						UNID
12971/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046		11,25		0,05
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002		141,00		0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015		60,00		0,09
13685 /ORSE	Luminária PaineL Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	un	1,0000		28,59		28,59
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		199,50		0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		36,90		0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002		47,69		0,01

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

CÓDIGO	Luminária PaineL Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ousimilar - Rev 01_11/2021							UNID				
12971/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"						un	0,0001	37,00			0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,0002	26,89			0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0090	175,00			1,58
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0001	31,50			0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0012	12,50			0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0003	18,58			0,01
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,1595	4,50			0,72
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0016	6,35			0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0036	13,00			0,05
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0030	181,51			0,54
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0090	4,90			0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,2036	14,00			2,85
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0004	16,25			0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1,0000	6,00			12,72
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	1,0000	8,57			18,16
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
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
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,2036	5,00			1,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,81	MATERIAL	34,55	CUSTO TOTAL	65,19	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	15,46	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,5400 %)	15,35	80,54				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 13685 /ORSE	Luminária PaineL Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar									un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	1,0000	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	1,0000	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)									h	1,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras									h	1,0000	

CÓDIGO	Luva de pressão para eletroduto flexível corrugado, diâm = 25mm (3/4")						UNID		
12872/ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000006	141,00		0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00027	4,90		0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000036	12,50		0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000012	16,25		0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000045	60,00		0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000138	11,25		0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000006	199,50		0,00			
01899 /SINAPI	Luva de pressao, em pvc, de 25 mm, para eletroduto flexivel	un	1,0000	0,88		0,88			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000003	37,00		0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00009	181,51		0,02			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000006	47,69		0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000006	36,90		0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000108	13,00		0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000006	26,89		0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00027	175,00		0,05			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000003	31,50		0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000009	18,58		0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,004785	4,50		0,02			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000048	6,35		0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,006108	14,00		0,09			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0300	8,57		0,54			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0300	6,00		0,38			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000024	300,00		0,01			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,006108	5,00		0,03			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00027	12,54		0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,44	MATERIAL	1,06	CUSTO TOTAL	2,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		0,48	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI (23,5400 %)	0,48	2,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01899 /SINAPI	Luva de pressao, em pvc, de 25 mm, para eletroduto flexivel							un	1,0000

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

CÓDIGO	Luva de pressão para eletroduto flexível corrugado, diâm = 25mm (3/4")			UNID
12872/ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,0300
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,0300
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)		h	0,0300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras		h	0,0300

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
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000006	36,90		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000108	13,00		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00027	4,90		0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000006	47,69		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000006	26,89		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00027	175,00		0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000003	31,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000009	18,58		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,004785	4,50		0,02
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000006	141,00		0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000003	37,00		0,00
01891 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	1,0000	0,99		0,99
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000006	199,50		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000036	12,50		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000012	16,25		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000045	60,00		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000138	11,25		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,006108	14,00		0,09
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00009	181,51		0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000048	6,35		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0300	8,57		0,54
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0300	6,00		0,38

* 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					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000024		300,00		0,01					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00027		12,54		0,00					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,006108		5,00		0,03					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,42	MATERIAL		1,13	CUSTO TOTAL	2,05	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		0,46	SERV. TERCEIRO		0,04	BDI (23,5400 %)		0,48	2,53	
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 (horista)									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
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00001	47,69			0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	16,25			0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000075	60,00			0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,007975	4,50			0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	6,35			0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	181,51			0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	12,50			0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00			0,14
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00001	36,90			0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	13,00			0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000015	18,58			0,00
01892 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	1,38			1,38
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	175,00			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 = 32mm (1")							UNID			
00372/ORSE								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,000005	31,50		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,00001	26,89		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,00045	4,90		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,00023	11,25		0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"						un	0,000005	37,00		0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro						un	0,00001	141,00		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,00001	199,50		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,0500	8,57		0,91
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,0500	6,00		0,64
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00045	12,54		0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,01018	5,00		0,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00004	300,00		0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,69	MATERIAL	1,63	CUSTO TOTAL	3,17	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,78	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (23,5400 %)	0,75	3,92			
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 (horista)								h	0,0500	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras								h	0,0500	

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")						UNID
00375/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	0,00012	12,50		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58		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 = 60mm (2")						UNID
00375/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00002	141,00		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	26,89		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	13,00		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90		0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00002	47,69		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	175,00		0,16	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00001	37,00		0,00	
01894 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 2", para eletroduto	un	1,0000	4,26		4,26	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	199,50		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	11,25		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	16,25		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00015	60,00		0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,35		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00		0,29	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	181,51		0,05	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,50		0,07	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	6,00		1,27	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000	8,57		1,82	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00		0,10	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00		0,02	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,38	MATERIAL	4,75	CUSTO TOTAL	7,80
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	1,54	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI (23,5400 %)	1,84
						9,64	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	01894 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 2", para eletroduto				un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,1000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista				h	0,1000

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	UNID
00375/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm com abertura de encaixes	UNID			
00201/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	518,00	0,03
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00	0,01
MATERIAL					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51	0,27
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	6,35	0,00
08877 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	1,0000	42,91	42,91
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,50	0,35
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00012	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	39,04	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00074	60,00	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	199,50	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6000	8,57	10,90

* 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 14cm com abertura de encaixes							UNID	
00201/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,4000	6,00 5,09	
	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	0,0045	12,54 0,06	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	5,00 0,51	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,54	MATERIAL	45,89	CUSTO TOTAL		62,61 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,9300%)	8,45	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)		14,74 77,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 08877 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 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 (horista)							h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,4000

CÓDIGO	Mão de obra de técnico nível médio júnior							UNID		
07159/ORSE								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05936 /ORSE	Técnico Nível Médio Júnior - 40h - Rev 02						h	1,0000	17,02	36,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,02	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	36,07	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	19,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	8,49	44,56		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 05936 /ORSE	Técnico Nível Médio Júnior - 40h - Rev 02							h	1,0000	

CÓDIGO	Mola hidraulica de piso para porta de vidro temperado. af_01/2021							UNID		
102188/SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5850		0,07		0,25			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5850		0,78		2,80			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5850		4,66		16,71			
11499 /SINAPI	Mola hidraulica de piso, para portas de ate 1100 mm e peso de ate 120 kg, com corpo em aco inox	un	1,0000		695,58		695,58			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5850		1,14		4,09			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7670		0,59		1,04			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,7670		1,25		2,21			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,8180		0,84		1,53			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,8180		1,17		2,13			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
10489 /SINAPI	Vidraceiro (horista)	h	,84616082		6,52		25,51			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,80631575		6,00		22,97			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		45,79	MATERIAL		716,40	CUSTO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00		
						BDI (23,5400 %)		179,42		
								941,61		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 11499 /SINAPI	Mola hidraulica de piso, para portas de ate 1100 mm e peso de ate 120 kg, com corpo em aco inox						un	1,0000		
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	1,7670		
O 88325 /SINAPI	Vidraceiro com encargos complementares						h	1,8180		

CÓDIGO	Película Insulfilm G50 ou similar, fornecimento e instalação	UNID			
00328/TRE-SE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00200 /TRE-SE	Película Insulfilm G50, ou similar	m2	1,0500	55,25	58,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7000	0,07	0,05
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7000	4,66	3,26
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7000	0,78	0,55
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7000	1,14	0,80
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7000	0,84	0,59
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7000	1,17	0,82

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

CÓDIGO	Película Insulfilm G50 ou similar, fornecimento e instalação							UNID
00328/TRE-SE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10489 /SINAPI	Vidraceiro (horista)					h	0,710843	6,52 9,82
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,63	MATERIAL	64,08	CUSTO TOTAL	73,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	5,19	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	17,40	91,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00200 /TRE-SE	Película Insulfilm G50, ou similar						m2	1,0500
O 88325 /SINAPI	Vidraceiro com encargos complementares						h	0,7000

CÓDIGO	Perfil alumínio com borracha para vedação de porta, fornecimento e instalação					UNID
00054/TRE-SE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00210 /TRE-SE	Perfil de alumínio com borracha para vedação de porta	m	1,0000	32,00	32,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,50	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	20,00	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,25	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	60,00	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	16,25	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80	0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	175,00	0,24	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	40,80	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	13,00	0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	18,92	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	27,50	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01962	4,50	0,09	

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

CÓDIGO	Perfil alumínio com borracha para vedação de porta, fornecimento e instalação							UNID				
00054/TRE-SE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,00024		6,35		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro						un	0,00012		18,80		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,00045		181,51		0,08
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,03054		14,00		0,43
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3000		8,57		5,45
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00012		300,00		0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,03054		5,00		0,15
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00135		12,54		0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,57	MATERIAL	32,89	CUSTO TOTAL	38,55	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	2,88	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (23,5400 %)	9,07	47,62				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	00210 /TRE-SE	Perfil de alumínio com borracha para vedação de porta								m	1,0000	
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,3000	
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,3000	

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1						UNID
02306/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	35,56		6,40	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50		0,20	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	181,51		0,16	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50		0,02	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00	

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1						UNID
02306/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98		0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00		0,47	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,50		0,00	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90		0,05	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	199,50		0,01	
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,48		0,74	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,25		0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	60,00		0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,25		0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00		2,54	
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	8,57		7,27	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,30	MATERIAL	9,03	CUSTO TOTAL	18,56
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	4,82	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)	4,37
							22,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800				
M 03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000				
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000				
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000				

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	UNID
02306/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional					UNID
02288/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	199,50	0,01	
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	25,68	4,62	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,25	0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	60,00	0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,25	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	181,51	0,16	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,50	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,54	
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	8,57	7,27	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03	

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,06108	5,00	0,31
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00024	300,00	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,30	MATERIAL	6,51	CUSTO TOTAL		16,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	4,82	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)		3,78	19,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07356 /SINAPI	Tinta latex 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 (horista)							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
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98		0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00		0,47
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50		0,02
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90		0,05
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	199,50		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	181,51		0,16
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35		0,00
02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	16,81		3,03

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais							UNID				
02287/ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,04498		4,50		0,20
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar						un	0,0002		10,80		0,00
04725 /ORSE	Espátula						un	0,00016		18,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,00006		18,58		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,00138		11,25		0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,00048		60,00		0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,00012		16,25		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,00036		12,50		0,00
MÃO-DE-OBRA (111,93%)												
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,2000		6,00		2,54
04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	0,4000		8,57		7,27
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00024		300,00		0,07
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	0,06108		5,00		0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,30	MATERIAL	4,91	CUSTO TOTAL	14,44	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	4,82	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)	3,40	17,84				
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 (horista)									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 - Rev 03	UNID			
02285/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05

* 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 - Rev 03						UNID
02285/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98		0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50		0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,50		0,00	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	199,50		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,25		0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	60,00		0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,25		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00		0,47	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	181,51		0,16	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50		0,20	
02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	16,81		3,03	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	8,57		7,27	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00		2,54	
	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	0,00024	300,00		0,07	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,30	MATERIAL	4,91	CUSTO TOTAL	14,44
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	4,82	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)
						3,40	17,84
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	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	UNID
02285/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l 0,1800
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,4000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	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	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	0,83	0,33	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,50	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,25	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	60,00	0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,25	0,02	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	199,50	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86	
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	35,56	6,40	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	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 com mangas curta					un	0,0009	181,51	0,16
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04783 /SINAPI	Pintor (horista)					h	0,4000	8,57	7,27
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,2000	6,00	2,54
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00024	300,00	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,06108	5,00	0,31
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0027	12,54	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,30	MATERIAL	8,61	CUSTO TOTAL		18,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	4,82	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)		4,27	22,41
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 (horista)							h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de proteção e/ou acabamento sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de primer epoxi poliamida de alta espessura, bicomponente, com pigmento fostato de zinco, sumadur 80, da sherwin williams ou similar	UNID			
00360/TRE-SE		m2			
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	0,00027	12,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00003	199,50	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00036	6,35	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00036	60,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00009	16,25	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001035	11,25	0,01
05330 /SINAPI	Diluyente epoxi	l	0,0100	52,93	0,53

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

CÓDIGO	Pintura de proteção e/ou acabamento sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de primer epoxi poliamida de alta espessura, bicomponente, com pigmento fostato de zinco, sumadur 80, da sherwin williams ou similar							UNID	
00360/TRE-SE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus					un	0,00003	269,00	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"					un	0,00135	11,98	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar					un	0,00015	10,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,002025	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,00081	13,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,00003	36,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,000675	181,51	0,12
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,04581	14,00	0,64
01891 /ORSE	Primer epóxi zinco					l	0,1000	72,65	7,27
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,033735	4,50	0,15
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm					un	0,00069	17,50	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,000015	31,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,002025	175,00	0,35
04725 /ORSE	Espátula					un	0,00012	18,50	0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"					un	0,00135	26,90	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,000045	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,1500	6,00	1,91
04783 /SINAPI	Pintor (horista)					h	0,3000	8,57	5,45
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00018	300,00	0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,04581	5,00	0,23
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,002025	12,54	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,47	MATERIAL	9,20	CUSTO TOTAL		16,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	3,89	SERV. TERCEIRO	0,31	BDI (23,5400 %)		3,97	20,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01891 /ORSE	Primer epóxi zinco							l	0,1000
M 05330 /SINAPI	Diluente epoxi							l	0,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1500
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,1500

CÓDIGO	Pintura de proteção e/ou acabamento sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de primer epoxi poliamida de alta espessura, bicomponente, com pigmento fostato de zinco, sumadur 80, da sherwin williams ou similar	UNID
00360/TRE-SE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h 0,3000

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2					UNID
02304/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	13,00		0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	175,00		0,24
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58		0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	14,94		1,34
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50		0,10
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,35		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	181,51		0,08
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00		0,43
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,50		0,00
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50		0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90		0,02
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	199,50		0,00
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	0,83		0,21
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,25		0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	60,00		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	16,25		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	6,00		1,27
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	8,57		3,63

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

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2							UNID	
02304/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00135	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00012	300,00	0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,03054	5,00	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,15	MATERIAL	2,48	CUSTO TOTAL	7,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	2,41	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (23,5400 %)	1,71	8,96	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo							l	0,0900
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha							un	0,2500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,2000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)							h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,1000

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	UNID			
02293/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00112	6,35	0,01
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	7,67	1,53
02210 /ORSE	Tinta Textura acrílica	l	0,6000	7,52	4,51
02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	16,81	3,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	181,51	0,38
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252	14,00	2,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	175,00	1,10
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00045	10,80	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	199,50	0,02
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00405	11,98	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	13,00	0,03

* 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, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores							UNID	
02293/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50	0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00				
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00207	17,50	0,04				
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00405	26,90	0,11				
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00009	269,00	0,02				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10591	4,50	0,48				
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,83	0,42				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	11,25	0,04				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00112	60,00	0,07				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	16,25	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	12,50	0,01				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00				
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00036	18,50	0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9000	8,57	16,35				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	6,00	6,36				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54	0,08				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,14252	5,00	0,71				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00056	300,00	0,17				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,98	MATERIAL	13,82	CUSTO TOTAL	35,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	11,17	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI(23,5400 %)	8,46	44,39
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 02283 /ORSE	Aplicação de 01 demão de textura acrílica							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 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	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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055	31,50		0,00
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,002185	17,50		0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	36,90		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	13,00		0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90		0,03
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,004275	11,98		0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	175,00		1,18
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00038	18,50		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	18,58		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000475	10,80		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,113885	4,50		0,51
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	35,56		6,40
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,35		0,01
01604 /ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,4500	31,36		14,11
01032 /ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	32,99		2,97
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	181,51		0,41
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00		2,14
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,004275	26,90		0,12
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	12,50		0,01
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000095	269,00		0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00011	199,50		0,02
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,9000	0,83		0,75
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,25		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	60,00		0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	11,25		0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5500	6,00		6,99
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9500	8,57		17,25
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	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	0,1527	5,00		0,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,67	MATERIAL	26,95	CUSTO TOTAL
					50,57	PREÇO TOTAL

* 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							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	11,93	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI (23,5400 %)	11,90	62,47
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 em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso	UNID				
11798/ORSE	s	m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00001	518,00		0,01
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00001	246,00		0,00
MATERIAL						
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00022208	20,00		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00011104	13,52		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00005552	327,80		0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00038864	10,22		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00003708	199,50		0,01
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0700	45,75		3,20
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00050436	12,50		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00016812	16,25		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00066248	60,00		0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00193338	11,25		0,02
01572 /ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	0,1830	5,00		0,92
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00151308	13,00		0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0037827	4,90		0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	26,89		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00002	15,15		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00001	29,90		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,08557308	14,00		1,20
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0700	427,04		29,89
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012609	181,51		0,23

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

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso							UNID	
11798/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00003708	36,90		0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00066248	6,35		0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,06029622	4,50		0,27			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002776	10,80		0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00022208	18,80		0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00038864	11,60		0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00005562	18,58		0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001854	31,50		0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00011104	40,80		0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0037827	175,00		0,66			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00011104	18,92		0,00			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00002	39,04		0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00005552	27,50		0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00005552	25,95		0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1854	6,00		2,36			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5552	8,57		10,08			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,1000	8,57		1,82			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0037827	12,54		0,05			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,08557308	5,00		0,43			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00033624	300,00		0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,21	MATERIAL	35,96	CUSTO TOTAL	49,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(111,9300%)	6,95	SERV. TERCEIRO	0,58	BDI (23,5400 %)	11,70	61,41	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01572 /ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m							m	0,1830
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,5300
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,1000
O 11480 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura							m3	0,0700

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

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso	UNID
11798/ORSE	s	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 0,1000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,5300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1000

CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri	UNID			
04864/ORSE	alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00005	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	18,92	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00005	27,50	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00035	11,60	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00306	13,00	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00765	4,90	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00391	11,25	0,04
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00035	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00005	327,80	0,02
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	20,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00136	60,00	0,08
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00024	199,50	0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,17306	14,00	2,42
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	10,80	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00034	16,25	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
04689 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,0500	72,43	76,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00765	175,00	1,34
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	1,39	5,56
	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	3,50	1,82

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

CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri							UNID	
04864/ORSE	alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02540 /ORSE									
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,14562	4,50	0,66
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,00102	12,50	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,00136	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,00255	181,51	0,46
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	1,2000	6,00	15,26
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,5000	8,57	9,08
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00068	300,00	0,20
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00765	12,54	0,10
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,17306	5,00	0,87
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,00	MATERIAL	86,89	CUSTO TOTAL		111,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	12,33	SERV. TERCEIRO	1,17	BDI (23,5400 %)		26,22	137,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,5200
M 02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar							kg	4,0000
M 04689 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual							m2	1,0500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,2000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,5000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	1,2000

CÓDIGO	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industr ializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base							UNID
07324/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036		18,58		0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002		18,80		0,00	

CÓDIGO	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industr	UNID			
07324/ORSE	ializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	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	0,00025	10,80	0,00
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	1,39	5,56
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	3,50	1,82
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,14562	4,50	0,66
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	31,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00136	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00255	181,51	0,46
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,17306	14,00	2,42
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00306	13,00	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00765	4,90	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00765	175,00	1,34
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00005	327,80	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00391	11,25	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00102	12,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00034	16,25	0,01
06897 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	m2	1,0500	70,24	73,75
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00024	199,50	0,05
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	20,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00136	60,00	0,08
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00035	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00035	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00005	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00005	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	18,92	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	6,00	15,26
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000	8,57	9,08
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,17306	5,00	0,87
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00068	300,00	0,20

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

CÓDIGO	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industr							UNID		
07324/ORSE	ializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00765	12,54	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,00	MATERIAL	84,65	CUSTO TOTAL	109,15	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	12,33	SERV. TERCEIRO	1,17	BDI (23,5400 %)	25,69	134,84		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,5200	
M 02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar							kg	4,0000	
M 06897 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual							m2	1,0500	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,2000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,5000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,5000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	1,2000	

CÓDIGO	Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive regulariz							UNID		
07323/ORSE	ação de base							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06893 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de borracha, dim 25x 25cm colorido - aplicado						m2	1,0500	642,74	674,88
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	662,95	CUSTO TOTAL	662,95	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	156,06	819,01		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 06893 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de borracha, dim 25x 25cm colorido - aplicado							m2	1,0500	

CÓDIGO	Plotagem de adesivo vinil em letreiro (c/aplicação)							UNID
10710/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	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	143,89	143,89
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	140,14	CUSTO TOTAL	140,14	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	32,99	173,13		
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 caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"					UNID
00690/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	16,25	0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	11,25	0,23	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	12,50	0,07	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0100	22,85	0,23	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00675	60,00	0,41	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0009	26,89	0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	175,00	7,09	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00045	31,50	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00135	18,58	0,03	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,71775	4,50	3,23	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	181,51	2,45	
00866 /ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 3/4"	m	6,0000	3,67	22,02	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,35	0,05	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0009	199,50	0,18	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	13,00	0,21	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0009	36,90	0,03	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0009	47,69	0,04	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0009	141,00	0,13	

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

CÓDIGO	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"							UNID
00690/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00045	37,00		0,02		
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,96		1,96		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,5000	6,00		57,22		
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,5000	8,57		81,73		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54		0,51		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00		4,58		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00		1,08		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		62,15	MATERIAL	50,97	CUSTO TOTAL	188,85
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	69,56	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI (23,5400 %)	44,46
PREÇO TOTAL 233,31								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00866 /ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 3/4"	m	6,0000					
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000					
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0100					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,5000					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,5000					
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,5000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,5000					

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", caixa de passagem e aterramento, sem cabo e sem tomada	UNID			
00332/TRE-SE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	181,51	1,91
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	6,35	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00	9,98
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0008	141,00	0,11
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,50	2,45

* 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 flexível sanfonado embutido Ø 3/4", caixa de passagem e aterramento, sem cabo e sem tomada						UNID
00332/TRE-SE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58		0,02	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	175,00		5,51	
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	1,96		1,96	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90		0,15	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	13,00		0,16	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90		0,02	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69		0,04	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	37,00		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0052	60,00		0,31	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	11,25		0,18	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	199,50		0,12	
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,54		15,24	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89		0,02	
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,90		1,49	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	12,50		0,05	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	16,25		0,02	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	8,57		72,65	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	6,00		38,15	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00		0,84	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54		0,40	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	5,00		3,56	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	52,28	MATERIAL	39,80	CUSTO TOTAL	155,40
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	58,52	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI (23,5400 %)	36,58
PREÇO TOTAL 191,98							
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
M 02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm					m	6,0000
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m					un	0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	3,0000

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", caixa de passagem e aterra	UNID
00332/TRE-SE	mento, sem cabo e sem tomada	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 3,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 4,0000

CÓDIGO	Ponto de tomada 3p para chuveiro elétrico, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	UNID			
00361/TRE-SE		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	13,00	0,21
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	26,89	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	175,00	7,09
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	47,69	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	11,25	0,23
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067	60,00	0,40
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	16,25	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	12,50	0,07
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,90	1,49
12035 /ORSE	Cabo cobre flexível, não hologenado, 4,0mm2 - 450/750V / 70°	m	27,0000	3,30	89,10
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	141,00	0,14
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	37,00	0,02
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,96	1,96
04024 /ORSE	Tomada 3p, 220V, 20A	un	1,0000	11,80	11,80
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,35	0,05
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	181,51	2,45
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,50	3,17
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	9,0000	4,83	43,47
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	199,50	0,16

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 3p para chuveiro elétrico, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", inclusive aterramento							UNID		
00361/TRE-SE								pt		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	5,0000	8,57	90,81
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	4,0000	6,00	50,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,9162	5,00	4,58
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0036	300,00	1,08
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0405	12,54	0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	66,85	MATERIAL	175,01	CUSTO TOTAL	322,85	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	74,82	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI (23,5400 %)	76,00	398,85		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 04024 /ORSE	Tomada 3p, 220V, 20A								un	1,0000
M 12035 /ORSE	Cabo cobre flexível, não hologenado, 4,0mm2 - 450/750V / 70°								m	27,0000
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	9,0000
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 (horista)								h	5,0000

CÓDIGO	Porta de vidro temperado, fumê, incluso mola hidráulica e puxador, forcimento e instalação	UNID			
00342/TRE-SE		m²			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00206 /TRE-SE	Vidro temperado fumê	m²	1,0000	830,00	830,00
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,5000	1,25	0,63
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,5000	1,17	0,59
11499 /SINAPI	Mola hidraulica de piso, para portas de ate 1100 mm e peso de ate 120 kg, com corpo em aco inox	un	1,0000	695,58	695,58
	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5000	0,59	0,30

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

CÓDIGO	Porta de vidro temperado, fumê, incluso mola hidráulica e puxador, forncimento e instalação						UNID		
00342/TRE-SE							m²		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43467 /SINAPI									
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,5000	0,84	0,42
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,78	0,78
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,14	1,14
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,07	0,07
38168 /SINAPI	Puxador tubular reto duplo, em aluminio cromado, comprimento de aprox 400 mm e diametro de 25 mm (1")					un	1,0000	161,45	161,45
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,511125	6,00	6,50
10489 /SINAPI	Vidraceiro (horista)					h	0,507745	6,52	7,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,38	MATERIAL	1.695,62	CUSTO TOTAL		1.709,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	7,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		402,33	2.111,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 11499 /SINAPI	Mola hidraulica de piso, para portas de ate 1100 mm e peso de ate 120 kg, com corpo em aco inox							un	1,0000
M 38168 /SINAPI	Puxador tubular reto duplo, em aluminio cromado, comprimento de aprox 400 mm e diametro de 25 mm (1")							un	1,0000
M 00206 /TRE-SE	Vidro temperado fumê							m²	1,0000
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,5000
O 88325 /SINAPI	Vidraceiro com encargos complementares							h	0,5000

CÓDIGO	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019						UNID
91341/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1910		1,25	0,24	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3826		1,17	0,45	
00142 /SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,8829		37,98	33,53	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1910		0,59	0,11	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5736		0,78	0,45	
07568 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	un	4,8166		0,43	2,07	
36888 /SINAPI	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodiza	m	6,8504		29,14	199,62	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 151			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019							UNID
91341/SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
	do branco ou brilhante, para 1 face							
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5736		4,66		2,67	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3826		0,84		0,32	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5736		1,14		0,65	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5736		0,07		0,04	
39025 /SINAPI	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista, 87 x 210 cm	un	0,5473		779,97		426,88	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,19524975		6,00		2,48	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,39111285		8,57		7,10	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,89	MATERIAL		647,50	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
						BDI (23,5400 %)	154,51	PREÇO TOTAL
								810,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00142 /SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas		310ml	0,8829				
M 07568 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	un		4,8166				
M 36888 /SINAPI	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodizado branco ou bril	m		6,8504				
M 39025 /SINAPI	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista, 87 x 210 cm	un		0,5473				
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h		0,3826				
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h		0,1910				

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,90x2,10m, inclusive batentes e ferragens - Rev 02	UNID			
08204/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0006428	518,00	0,33
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0006428	246,00	0,16
MATERIAL					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0298128	100,00	2,98
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01105118	12,50	0,14
/	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000706	13,52	0,01

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

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,90x2,10m, inclusive batentes e ferragens - Rev 02	UNID			
08204/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 /ORSE					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,001412	20,00	0,03
13419 /ORSE	Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, da IMAB, ref.: FA135 2I310S00 ou similar)	un	1,0000	236,96	236,96
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0704	20,95	1,47
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00368372	16,25	0,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00169212	199,50	0,34
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,01409211	60,00	0,85
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,04236287	11,25	0,48
11581 /SINAPI	Trilho pantografico concavo, tipo u, em aluminio, com dimensoes de aprox *35 x 35* mm, para roldana de porta de correr	m	1,8000	23,42	42,16
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,989952	0,82	5,73
02277 /ORSE	Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr	m	1,8000	43,06	77,51
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,08288388	175,00	14,50
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,87501755	14,00	26,25
00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	5,6100	45,35	254,41
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,02762796	181,51	5,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,01409211	6,35	0,09
01808 /ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	299,90	299,90
01993 /ORSE	Roldana para porta correr (superior)	un	2,0000	39,57	79,14
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0006428	29,90	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000353	327,80	0,12
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000706	40,80	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00084606	31,50	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00253819	18,58	0,05
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,001412	18,80	0,03
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,001765	10,80	0,02
02869 /ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	0,0500	32,90	1,65
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,44739942	4,50	6,51
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00169212	36,90	0,06
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000353	27,50	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0012856	39,04	0,05
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000706	18,92	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000353	25,95	0,01

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

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,90x2,10m, inclusive batentes e ferragens - Rev 02							UNID
08204/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,002471	10,22		0,03		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,002471	11,60		0,03		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,03315355	13,00		0,43		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,08288388	4,90		0,41		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0012856	26,89		0,03		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0012856	15,15		0,02		
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	8,46064	6,00		107,58		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,5300	8,57		64,11		
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	5,0000	8,16		86,47		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4280	8,57		25,94		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,08288388	12,54		1,04		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00736745	300,00		2,21		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,87501755	5,00		9,38		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		125,97	MATERIAL	1.015,79	CUSTO TOTAL	1.295,89
EQUIPAMENTO		0,49	ENC.(111,9300%)	141,01	SERV. TERCEIRO	12,63	BDI(23,5400 %)	305,05
								1.600,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01808 /ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1,0000					
M 01993 /ORSE	Roldana para porta correr (superior)	un	2,0000					
M 02277 /ORSE	Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr	m	1,8000					
M 02869 /ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	0,0500					
M 13419 /ORSE	Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, da IMAB, ref.: FA1352I310S00 ou simil	un	1,0000					
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0210					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,3000					
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0500					
M 11581 /SINAPI	Trilho pantografico concavo, tipo u, em aluminio, com dimensoes de aprox *35 x 35* mm, para roldana de porta de correr	m	1,8000					
O 01770 /ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar	m	5,1000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	7,0000					

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

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,90x2,10m, inclusive batentes e ferragens - Rev 02			UNID
08204/ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	2,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	5,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras		h	7,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)		h	2,0000
P 01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)		h	5,0000

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
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	11,25	0,05
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,82	1,11
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	12,50	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	16,25	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016096	60,00	0,10
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	20,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002024	199,50	0,04
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00	0,32
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
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
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	18,92	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	6,35	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	31,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	175,00	1,58
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00	2,87
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,50	0,72
	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01

* 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
04722 /ORSE												
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,009054		4,90		0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0036216		13,00		0,05
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,003018		181,51		0,55
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0002024		36,90		0,01
10790 /ORSE	Prumo de face						un	0,0001		25,95		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha						un	0,0001		27,50		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22						un	0,0007		11,60		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1,0120		6,00		12,87
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,0000		8,57		18,16
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,009054		12,54		0,11
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0008048		300,00		0,24
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,2048216		5,00		1,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,79	MATERIAL	287,44	CUSTO TOTAL	318,04	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	15,44	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,5400 %)	74,87	392,91				
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 - Confecçã								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 (horista)								h	1,0000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras								h	1,0000	

CÓDIGO	Porta/Esquadria em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, inclusive caixilho vertical 5 x 10, maxi-ar fixo, dobradiças ou roldan	UNID					
12333/ORSE	as e fechadura, exclusive vidro	m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

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

CÓDIGO	Porta/Esquadria em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, inclusive caixilho vertical 5 x 10, maxi-ar fixo, dobradiças ou roldan	UNID			
12333/ORSE	as e fechadura, exclusive vidro	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	18,92	0,00
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	20,00	0,01
13192 /ORSE	Porta/Esquadria em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, inclusive caixilho vertical 5 x 10, maxi-a r fixo, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro	m2	1,0000	405,46	405,46
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00	0,32
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,82	1,11
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002024	199,50	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	6,35	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	31,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,50	0,72
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	36,90	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	181,51	0,55
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00	2,87
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	175,00	1,58
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,90	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	13,00	0,05
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016096	60,00	0,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	11,25	0,05
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	12,50	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	16,25	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0120	6,00	12,87
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	8,57	18,16

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

CÓDIGO	Porta/Esquadria em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, inclusive caixilho vertical 5 x 10, maxi-ar fixo, dobradiças ou roldan							UNID	
12333/ORSE	as e fechadura, exclusive vidro							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,009054	12,54	0,11
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0008048	300,00	0,24
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2048216	5,00	1,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,79	MATERIAL	412,90	CUSTO TOTAL	443,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	15,44	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (23,5400 %)	104,40	547,90	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 13192 /ORSE	Porta/Esquadria em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, inclusive caixilho vertical 5 x 10, maxi-ar fixo, dobradiça							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 - Confecçã							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 (horista)							h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	1,0000

CÓDIGO	Poste em alumínio preto para jardim com globo duplo, h=2,00 m, soquete tipo E27, potência 2x100 W, incluso lâmpadas de led, fornecimento e instalação	UNID					
00347/TRE-SE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,0000	0,07	0,14		
00211 /TRE-SE	Poste em alumínio preto para jardim com globo duplo 2,00 m, soquete 2xE27, potência 2x100 W, incluso 1 âmpadas	un	1,0000	800,00	800,00		
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0000	1,14	2,28		
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0000	0,86	1,72		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,0000	1,14	2,28		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,0000	0,78	1,56		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,0000	4,66	9,32		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,03916	6,10	13,43		
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,03916	8,57	18,87		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	15,25	MATERIAL	817,30	CUSTO TOTAL	849,60	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Poste em alumínio preto para jardim com globo duplo, h=2,00 m, soquete tipo E27, potência 2x100 W, incluso lâmpadas de led, fornec							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	17,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	200,00	1.049,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00211 /TRE-SE	Poste em alumínio preto para jardim com globo duplo 2,00 m, soquete 2xE27, potência 2x100 W, incluso lâmpadas							un 1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h 1,0000
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h 1,0000

CÓDIGO	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-745 ou similar (SPDA)	UNID				
10090/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	0,000005	10,80		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,000654	4,50		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000004	20,00		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000007	10,22		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000008	6,35		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000015	181,51		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,001018	14,00		0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000001	327,80		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000002	18,92		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000002	13,52		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000002	40,80		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000004	18,80		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000045	175,00		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000006	12,50		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000045	4,90		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000018	13,00		0,00
09711 /ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-745 ou similar (SPDA)	un	1,0000	2,24		2,24
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000023	11,25		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000008	60,00		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000001	25,95		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000001	27,50		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000002	16,25		0,00

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

CÓDIGO	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-745 ou similar (SPDA)							UNID				
10090/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000007		11,60		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0100		8,57		0,18					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000004		300,00		0,00					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000045		12,54		0,00					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,001018		5,00		0,01					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,08	MATERIAL		2,25	CUSTO TOTAL	2,43	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		0,09	SERV. TERCEIRO		0,01	BDI(23,5400 %)	0,57	3,00		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M	09711 /ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-745 ou similar (S							un	1,0000		
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,0100		
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,0100		

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 30 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores					UNID
12227/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	,00000472	25.665,76	0,12	
	MATERIAL					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00716	60,00	0,43	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,02231	11,25	0,25	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,31013	0,82	1,89	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,08023	1,00	3,08	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02057	100,00	2,06	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00044	199,50	0,09	
11823 /ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 30 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cema r ou similar	un	1,0000	699,21	699,21	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00194	16,25	0,03	

* 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 30 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID			
12227/ORSE		un			
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	0,00582	12,50	0,07
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,06681	4,66	0,31
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,06681	0,78	0,05
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,06681	1,14	0,08
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,06681	0,07	0,00
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,05389	0,01	0,00
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,01292	0,59	0,01
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,05389	0,82	0,04
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,01292	1,25	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	27,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00776	6,35	0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01746	13,00	0,23
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,04365	4,90	0,21
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0012	26,89	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,98746	14,00	13,82
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	20,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01455	181,51	2,64
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00044	36,90	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,69752	4,50	3,14
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075	10,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00066	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00022	31,50	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,04365	175,00	7,64
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,80	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	18,92	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00105	11,60	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00015	25,95	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0012	47,69	0,06
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0012	141,00	0,17
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00105	10,22	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00015	327,80	0,05

* 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 30disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores							UNID
12227/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0006		37,00		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,21320747		6,00		28,14	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000		8,57		27,24	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	6,0000		8,57		108,97	
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,05435992		7,78		0,90	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,03145		0,82		0,03	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,04365		12,54		0,55	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00388		300,00		1,16	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,98746		5,00		4,94	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		72,55	MATERIAL		733,78	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,12	ENC.(111,9300%)		81,21	SERV. TERCEIRO		6,68
						BDI (23,5400 %)		210,53
								1.104,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	11823 /ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 30 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar					un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	2,2000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	1,5000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	6,0000
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	0,0170
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	6,0000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	1,5000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras					h	2,2000

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID			
12231/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	,00000527	25.665,76	0,14

* 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 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID			
12231/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	0,02299	100,00	2,30
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,58191	0,82	2,12
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,44261	1,00	3,44
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00072	199,50	0,14
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00024	25,95	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00192	141,00	0,27
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00192	26,89	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0702	4,90	0,34
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02808	13,00	0,37
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00072	36,90	0,03
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00048	18,92	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00192	47,69	0,09
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03588	11,25	0,40
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00096	37,00	0,04
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00024	27,50	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00168	11,60	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00168	10,22	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00024	327,80	0,08
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00048	13,52	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00096	20,00	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0702	175,00	12,29
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,06023	0,82	0,05
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,07467	0,78	0,06
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,07467	1,14	0,09
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,07467	0,07	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00096	18,80	0,02
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,01444	1,25	0,02
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,07467	4,66	0,35
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,01444	0,59	0,01
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,06023	0,01	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00048	40,80	0,02
06778 /ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 48 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cema r ou similar	un	1,0000	1.200,78	1.200,78
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00036	31,50	0,01

* 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 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores							UNID				
12231/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,00108		18,58		0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,00936		12,50		0,12
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,00312		16,25		0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,01152		60,00		0,69
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar						un	0,0012		10,80		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte						un	1,12356		4,50		5,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	1,58808		14,00		22,23
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0234		181,51		4,25
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,01248		6,35		0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador						h	0,0607552		7,78		1,00
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	,61476129		6,00		45,96
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	2,4000		8,57		43,59
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	9,6000		8,57		174,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	1,58808		5,00		7,94
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00624		300,00		1,87
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	0,03515		0,82		0,03
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0702		12,54		0,88
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	116,31	MATERIAL	1.252,61	CUSTO TOTAL	1.509,96	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,13	ENC. (111,9300%)	130,19	SERV. TERCEIRO	10,72	BDI (23,5400 %)	355,44	1.865,40				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 06778 /ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 48 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar									un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	3,6000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	2,4000	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	9,6000	
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	0,0190	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)									h	9,6000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)									h	2,4000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras									h	3,6000	

* 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 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
12231/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjunt	UNID
12235/ORSE	ores	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, pot encia 4cv, excluso carregador	un	,00000305	25.665,76	0,08
MATERIAL					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00416	6,35	0,03
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	10,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0234	4,90	0,11
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00064	26,89	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,37452	4,50	1,69
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0234	175,00	4,10
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00032	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	31,50	0,00
06925 /ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão D IN,Tigre ou similar	un	1,0000	311,55	311,55
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00016	40,80	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00384	60,00	0,23
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,04323	0,07	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01196	11,25	0,13
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00104	16,25	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00312	12,50	0,04
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,04323	4,66	0,20
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,04323	0,78	0,03
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,04323	1,14	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00024	199,50	0,05
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,03487	0,01	0,00
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00836	0,59	0,00
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,03487	0,82	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0078	181,51	1,42

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjunt						UNID
12235/ORSE	ores						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,52936	14,00		7,41	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,00836	1,25		0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00016	18,92		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00056	11,60		0,01	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00008	25,95		0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00064	47,69		0,03	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00064	141,00		0,09	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00032	37,00		0,01	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00008	27,50		0,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,49479	0,82		1,23	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00056	10,22		0,01	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00008	327,80		0,03	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00016	13,52		0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00032	20,00		0,01	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01331	100,00		1,33	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,99309	1,00		1,99	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00936	13,00		0,12	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,8000	8,57		14,53	
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,03517406	7,78		0,58	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,20854601	6,00		15,37	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	3,2000	8,57		58,12	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,52936	5,00		2,65	
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,02035	0,82		0,02	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0234	12,54		0,29	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00208	300,00		0,62	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	38,90	MATERIAL	331,71	CUSTO TOTAL	417,82
EQUIPAMENTO		0,08	ENC.(111,9300%)	43,55	SERV. TERCEIRO	3,58	BDI (23,5400 %)
						98,35	516,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 06925 /ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN,Tigre ou simil					un	1,0000

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjunt	UNID
12235/ORSE	ores	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,2000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,8000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 3,2000
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 0,0110
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 3,2000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,8000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,2000

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	UNID			
02476/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	27,50	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00028	60,00	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	20,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00005	199,50	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000805	11,25	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00007	16,25	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00021	12,50	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	18,92	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,030065	4,50	0,14
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	31,50	0,00

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

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"							UNID		
02476/ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,00028	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,000525	181,51	0,10
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,001575	175,00	0,28
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,03563	14,00	0,50
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,001575	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,00063	13,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,1000	8,57	1,82
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,2500	6,00	3,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,03563	5,00	0,18
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00014	300,00	0,04
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,001575	12,54	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,26	MATERIAL	1,05	CUSTO TOTAL	6,08	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	2,53	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI(23,5400 %)	1,43	7,51		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2500
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,1000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,2500

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	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00012	63,00		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00099	13,00		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00007	36,90		0,00	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00022	25,50		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	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00014	22,80		0,00		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00008	32,30		0,00		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00008	60,00		0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00007	199,50		0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001265	11,25		0,01		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00044	60,00		0,03		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00011	16,25		0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00033	12,50		0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000035	31,50		0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,05599	14,00		0,78		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000825	181,51		0,15		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00044	6,35		0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,046015	4,50		0,21		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000105	18,58		0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002475	4,90		0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002475	175,00		0,43		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00002	36,18		0,00		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00002	19,57		0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2000	8,57		3,63		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3500	6,00		4,45		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002475	12,54		0,03		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00022	300,00		0,07		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,05599	5,00		0,28		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,81	MATERIAL		1,66	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	4,27	SERV. TERCEIRO		0,38	BDI (23,5400 %)
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 (horista)						h	0,2000

* 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 SINTÉTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,3500

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria/laje com serra circular para execução de pingadeira (1x1 cm)						UNID
00339/TRE-SE							m
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	0,00018	12,50		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	175,00		0,24	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	13,00		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	199,50		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,25		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	60,00		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	16,25		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,35		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	181,51		0,08	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00		0,43	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02823	4,50		0,13	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	6,00		1,91	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00		0,04	
04183 /ORSE	Aluguel de serra circular p/ cerâmica ou marmore	dia	0,0200	5,04		0,10	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54		0,02	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00		0,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,90	MATERIAL	0,93	CUSTO TOTAL	3,15
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	1,01	SERV. TERCEIRO	0,31	BDI (23,5400 %)
						0,74	3,89
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	Rasgos em alvenaria/laje com serra circular para execução de pingadeira (1x1 cm)	UNID
00339/TRE-SE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 03969 /ORSE	Mão de obra de servente	h 0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1500
S 04183 /ORSE	Aluguel de serra circular p/ cerâmica ou marmore	dia 0,0200

CÓDIGO	Reassentamento de paralelepípedos, rejuntamento com argamassa, com reaproveitamento dos paralelepípedos - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020					UNID
101852/SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	,00000608	6.309,50	0,04	
10646 /SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, i mpacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m	un	,00001527	638.257,25	9,75	
MATERIAL						
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,029605	6,34	0,19	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,81911	0,82	8,05	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,021721	100,00	2,17	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1140	101,30	11,55	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,809626	4,66	8,43	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,809626	0,78	1,41	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,809626	1,14	2,06	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,809626	0,07	0,13	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,318026	0,01	0,00	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7458	0,84	0,63	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7458	0,59	0,44	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,318026	0,82	0,26	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7458	1,17	0,87	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7458	1,25	0,93	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
04238 /SINAPI	Operador de rolo compactador	h	,25076779	11,24	5,97	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,76239405	6,00	9,69	
04759 /SINAPI	Calceteiro (horista)	h	,75483163	8,57	13,71	
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,07003139	7,78	1,15	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						

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

CÓDIGO	Reassentamento de paralelepípedos, rejuntamento com argamassa, com reaproveitamento dos paralelepípedos - incluso retirada e coloc							UNID		
101852/SINAPI	ação do material. af_12/2020							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	0,0203	0,82	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	28,88	MATERIAL	36,90	CUSTO TOTAL	74,84	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	9,05	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	17,62	92,46		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	0,1140	
O 05684 /SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16							chp	0,0031	
O 05685 /SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16							chi	0,2455	
O 88260 /SINAPI	Calceteiro com encargos complementares							h	0,7458	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,7458	
O 88628 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019							m3	0,0203	

CÓDIGO	Reassentamento de vaso sanitário/mictório						UNID
00353/TRE-SE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00			0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90			0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25			0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90			0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	18,92			0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95			0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	27,50			0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,00			0,05
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60			0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22			0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80			0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52			0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	20,00			0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	199,50			0,02

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

CÓDIGO	Reassentamento de vaso sanitário/mictório							UNID
00353/TRE-SE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25		0,03		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80		0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58		0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51		0,27		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,08262	4,50		0,37		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80		0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	31,50		0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50		0,01		
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	8,57		7,27		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	6,00		7,63		
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	0,1018	5,00		0,51		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,03	MATERIAL	3,03	CUSTO TOTAL	18,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	7,87	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	4,38	23,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,4000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,6000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm					UNID
01908/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	31,50		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	175,00		1,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90		0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	13,00		0,03
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	16,25		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	20,00		0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,02432	101,30		2,46
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	1,00		3,64
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,82		2,98
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	199,50		0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	11,25		0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	60,00		0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	12,50		0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80		0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	18,92		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00		1,82
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,35		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	181,51		0,35
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50		0,46
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	6,00		8,65
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57		10,90
	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	0,00576	12,54	0,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000512	300,00	0,15
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,130304	5,00	0,65
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,71	MATERIAL	12,86	CUSTO TOTAL	32,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	9,74	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI (23,5400 %)	7,58	39,76	
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 (horista)							h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,6000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm						UNID
03316/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234	13,00		0,03	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	36,90		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,90		0,03	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	175,00		1,02	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	18,92		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95		0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60		0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22		0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	31,50		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	18,58		0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80		0,00	

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm						UNID
03316/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	10,80		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10511	4,50		0,47	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	6,35		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195	181,51		0,35	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	20,00		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	11,25		0,03	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	14,00		1,85	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	12,50		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	16,25		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00104	60,00		0,06	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80		0,02	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5500	1,00		4,55	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00014	199,50		0,03	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0304	101,30		3,08	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5500	0,82		3,73	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57		10,90	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	6,00		8,90	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13234	5,00		0,66	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00585	12,54		0,07	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052	300,00		0,16	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,82	MATERIAL	15,20	CUSTO TOTAL	34,79
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	9,88	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI (23,5400 %)	8,19
							42,98
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	0,0250				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000				
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000				
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	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 externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	UNID
03316/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	UNID
13026/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	18,92	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	13,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	175,00	1,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	100,00	2,16
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	20,00	0,00
13729 /ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	l	0,0040	17,49	0,07
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,0000	0,82	4,92
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	199,50	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	11,25	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	60,00	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	16,25	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	12,50	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	181,51	0,35

* 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 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm							UNID				
13026/ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,130304		14,00		1,82
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,6000		8,57		10,90
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,6800		6,00		8,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,130304		5,00		0,65
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000512		300,00		0,15
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00576		12,54		0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,71	MATERIAL	10,83	CUSTO TOTAL	30,15	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	9,74	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI (23,5400 %)	7,10	37,25				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,6000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	0,6000	
O 13024 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - C									m3	0,0200	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)									h	0,6000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras									h	0,6000	

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 1,5 cm						UNID
13027/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
13729 /ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	l	0,00375		17,49		0,07
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006		25,95		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006		27,50		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042		11,60		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042		10,22		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006		327,80		0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012		13,52		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024		20,00		0,00

* 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 - 1:6 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 1,5 cm						UNID				
13027/ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	18,92		0,00					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01905	100,00		1,91					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,22295	0,82		3,46					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000132	199,50		0,03					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002898	11,25		0,03					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001008	60,00		0,06					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000756	12,50		0,01					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000252	16,25		0,00					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001008	6,35		0,01					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,128268	14,00		1,80					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,101346	4,50		0,46					
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80		0,00					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00189	181,51		0,34					
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80		0,00					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000198	18,58		0,00					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000066	31,50		0,00					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000132	36,90		0,00					
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80		0,00					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00567	175,00		0,99					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00567	4,90		0,03					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002268	13,00		0,03					
MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57		10,90					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6600	6,00		8,39					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00567	12,54		0,07					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000504	300,00		0,15					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,128268	5,00		0,64					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,10	MATERIAL		9,25	CUSTO TOTAL	29,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)		10,19	SERV. TERCEIRO		0,86	BDI (23,5400 %)	6,92	36,32
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	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 1,5 cm			UNID
13027/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,6000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	0,6000
O 13025 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço (1:6) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 6 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confe	m3		0,0150
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)		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	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000132	199,50	0,03	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,128268	14,00	1,80	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00189	181,51	0,34	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001008	6,35	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,101346	4,50	0,46	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000198	18,58	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000066	31,50	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00567	175,00	0,99	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00567	4,90	0,03	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002268	13,00	0,03	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,82	1,82	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000756	12,50	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000252	16,25	0,00	

* 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	0,001008	60,00	0,06			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002898	11,25	0,03			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	18,92	0,00			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,01824	101,30	1,85			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000132	36,90	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	20,00	0,00			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	1,00	2,22			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6600	6,00	8,39			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57	10,90			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,128268	5,00	0,64			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00567	12,54	0,07			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000504	300,00	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,59	MATERIAL	9,66	CUSTO TOTAL	28,72
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	9,61	SERV. TERCEIRO	0,86	BDI (23,5400 %)	6,76
								PREÇO TOTAL
								35,48
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 (horista)					h	0,6000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,6000

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 1 cm						UNID
00065/TRE-SE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	13,00	0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,90	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 = 1 cm					UNID
00065/TRE-SE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	175,00	0,35	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00004	40,80	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000024	31,50	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00004	13,52	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000352	60,00	0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	11,25	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000048	199,50	0,01	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,0000	0,82	2,46	
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	100,00	1,08	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00008	20,00	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000048	36,90	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00002	327,80	0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00014	10,22	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00014	11,60	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00002	27,50	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00002	25,95	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00004	18,92	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	16,25	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,035664	4,50	0,16	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	181,51	0,12	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000352	6,35	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	12,50	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000072	18,58	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00008	18,80	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2400	6,00	3,05	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2000	8,57	3,63	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00	0,22	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00	0,05	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54	0,02	

* 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 = 1 cm							UNID	
00065/TRE-SE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,15	MATERIAL	4,87	CUSTO TOTAL	11,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	3,53	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI (23,5400 %)	2,79	14,63	
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	0,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,2000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,2000

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
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80		0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	20,00		0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	100,00		2,70
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,5000	0,82		6,15
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	199,50		0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	27,50		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	18,92		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	13,00		0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00		1,28
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	60,00		0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	175,00		0,71
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58		0,00

* 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					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50		0,00					
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80		0,00					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	181,51		0,25					
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07321	4,50		0,33					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90		0,02					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	12,50		0,01					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	16,25		0,00					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	11,25		0,02					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,35		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	8,57		7,27					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	6,00		6,36					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00		0,11					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54		0,05					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00		0,46					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,08	MATERIAL	11,36	CUSTO TOTAL	24,86	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,9300%)	6,80	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(23,5400 %)	5,85	30,71	
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. 0,35z0,45x0,23m - Confecção 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 (horista)							h	0,4000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,4000	

CÓDIGO	Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm	UNID
10570/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm	UNID			
10570/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000336	6,35	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000044	199,50	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000966	11,25	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000336	60,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000084	16,25	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000252	12,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00063	181,51	0,11
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,7400	0,82	0,61
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,033782	4,50	0,15
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00008	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	31,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00004	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00189	175,00	0,33
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00014	10,22	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00189	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000756	13,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00004	18,92	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00002	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00002	27,50	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00014	11,60	0,00
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,7400	1,00	0,74
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00002	327,80	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00004	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00008	20,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,042756	14,00	0,60
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,00608	101,30	0,62
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	6,00	2,80
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2000	8,57	3,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm							UNID	
10570/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00189	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000168	300,00	0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,042756	5,00	0,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,86	MATERIAL	3,19	CUSTO TOTAL		9,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	3,21	SERV. TERCEIRO	0,28	BDI (23,5400 %)		2,25	11,79
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	0,0050
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,2000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,2000

CÓDIGO	Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 20cm x 20cm - Rev 02_04/2022						UNID
01917/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000014	25,95		0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000056	20,00		0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000028	13,52		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000014	327,80		0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000098	10,22		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000098	11,60		0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000014	27,50		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000028	199,50		0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000028	18,92		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000028	36,90		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000014	31,50		0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000028	40,80		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00126	175,00		0,22	

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

CÓDIGO	Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 20cm x 20cm - Rev 02_04/2022							UNID
01917/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00126		4,90		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000504		13,00		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000168		12,50		0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000056		18,80		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000224		6,35		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02233		4,50		0,10	
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,7000		3,50		2,45	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00007		10,80		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00042		181,51		0,08	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000042		18,58		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000056		16,25		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000224		60,00		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000644		11,25		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,028504		14,00		0,40	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1400		8,57		2,54	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1400		6,00		1,78	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00126		12,54		0,02	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000112		300,00		0,03	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,028504		5,00		0,14	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,92	MATERIAL	3,29	CUSTO TOTAL	7,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	2,15	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI (23,5400 %)	1,78	9,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos					kg	0,7000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1400	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,1400	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,1400	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,1400	

CÓDIGO	Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 30cm x 40cm - Rev 01_05/2022				UNID
10865/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,032576	14,00	0,46
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02552	4,50	0,11
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000256	6,35	0,00
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,4600	3,50	1,61
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000016	25,95	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00008	10,80	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000032	18,92	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000032	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000576	13,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00144	4,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00144	175,00	0,25
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000032	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000016	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000048	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000064	18,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000192	12,50	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000016	27,50	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000112	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000112	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000016	327,80	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000032	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000064	20,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000032	199,50	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000736	11,25	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000256	60,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000064	16,25	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00048	181,51	0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1600	6,00	2,03
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1600	8,57	2,91
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,032576	5,00	0,16
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000128	300,00	0,04

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

CÓDIGO	Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 30cm x 40cm - Rev 01_05/2022							UNID	
10865/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00144	12,54	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,20	MATERIAL	2,57	CUSTO TOTAL	7,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	2,45	SERV. TERCEIRO	0,22	BDI (23,5400 %)	1,75	9,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,4600
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1600
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1600
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,1600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,1600

CÓDIGO	Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 30cm x 60cm - Rev 01_05/2022						UNID
10866/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000216	12,50		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00162	175,00		0,28	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000036	40,80		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	31,50		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000072	16,25		0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000072	18,80		0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00009	10,80		0,00	
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,4000	3,50		1,40	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02871	4,50		0,13	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000288	6,35		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00054	181,51		0,10	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,036648	14,00		0,51	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000126	11,60		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90		0,00	

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

CÓDIGO	Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 30cm x 60cm - Rev 01_05/2022							UNID
10866/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000036	18,92			0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000018	25,95			0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00162	4,90			0,01	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000018	27,50			0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000288	60,00			0,02	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000126	10,22			0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000018	327,80			0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000036	13,52			0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000072	20,00			0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000036	199,50			0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000828	11,25			0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000648	13,00			0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1800	6,00			2,29	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800	8,57			3,27	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,036648	5,00			0,18	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000144	300,00			0,04	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00162	12,54			0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,47	MATERIAL	2,49	CUSTO TOTAL	7,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	2,77	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI (23,5400 %)	1,88	9,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos						kg	0,4000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1800
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,1800
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,1800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,1800

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

CÓDIGO	Rejuntamento de revestimentos pastilha 2cm x 2cm - Rev 01_05/2022				UNID
10868/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00014	11,60	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	12,50	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00004	18,92	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00002	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00002	27,50	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00014	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00002	327,80	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00004	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00008	20,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	199,50	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	11,25	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00032	60,00	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00008	18,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	181,51	0,11
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,35	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,9400	3,50	3,29
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	13,00	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00004	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	175,00	0,32
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	16,25	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,54
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2000	8,57	3,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02

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

CÓDIGO	Rejuntamento de revestimentos pastilha 2cm x 2cm - Rev 01_05/2022							UNID		
10868/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	0,04072	5,00	0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,74	MATERIAL	4,50	CUSTO TOTAL	10,59	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	3,08	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (23,5400 %)	2,49	13,08		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,9400	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,2000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,2000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,2000	

CÓDIGO	Remoção de ar condicionado							UNID		
00373/TRE-SE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,5000	0,59	0,30
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	0,5000	1,25	0,63
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,5000	0,07	0,04
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,5000	1,14	0,57
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,5000	0,78	0,39
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,5000	4,66	2,33
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,511125	6,00	6,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,07	MATERIAL	4,26	CUSTO TOTAL	10,76	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	3,43	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,53	13,29		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,5000

CÓDIGO	Remoção de cabos elétricos, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017							UNID
97661/SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0096		0,86		0,01	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0188		0,59		0,01	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0284		0,07		0,00	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0284		1,14		0,03	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0284		0,78		0,02	
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0096		1,14		0,01	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0188		1,25		0,02	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0284		4,66		0,13	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0192183		6,00		0,24	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,00997593		8,57		0,18	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,43	MATERIAL		0,21	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
						BDI (23,5400 %)		0,15
							PREÇO TOTAL	
							0,79	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h	0,0096
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,0188

CÓDIGO	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022						UNID
12346/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	0,0001	199,50		0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50		0,36	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	20,00		0,00	

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

CÓDIGO	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022							UNID			
12346/ORSE								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		6,35		0,01				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		13,00		0,02				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00035		10,22		0,00				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00035		11,60		0,00				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00005		27,50		0,00				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00005		25,95		0,00				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001		18,92		0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		11,25		0,03				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008		60,00		0,05				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		16,25		0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		181,51		0,27				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000		6,00		6,36				
10489 /SINAPI	Vidraceiro (horista)	h	0,5000		6,52		6,91				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51				
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		5,93	MATERIAL		2,96	CUSTO TOTAL	16,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,9300%)	6,62	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI (23,5400 %)	3,81	20,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000	
O	13130 /ORSE	Encargos Complementares - Vidraceiro							h	0,5000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,5000	
P	10489 /SINAPI	Vidraceiro (horista)							h	0,5000	

CÓDIGO	Remoção de forro de gesso, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017							UNID			
97641/SINAPI								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1401		0,59		0,08				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1401		1,25		0,18				
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0713		1,17		0,08				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2114		4,66		0,99				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2114		0,78		0,16				
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0713		0,84		0,06				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2114		0,07		0,01				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2114		1,14		0,24				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
12872 /SINAPI	Gesseiro (horista)	h	,07216344		8,57		1,31				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,14321722		6,00		1,82				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,02	MATERIAL		1,77	CUSTO TOTAL	4,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	1,13	5,92	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O	88269 /SINAPI	Gesseiro com encargos complementares							h	0,0713	
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1401	

CÓDIGO	Remoção de impermeabilização com manta asfaltica	UNID					
07218/ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002		18,92		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005		10,80		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004		18,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000078		18,58		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002		40,80		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000026		31,50		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00001		25,95		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00162		175,00		0,28
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00162		4,90		0,01

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

CÓDIGO	Remoção de impermeabilização com manta asfáltica							UNID
07218/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000052	36,90		0,00		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52		0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	20,00		0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000828	11,25		0,01		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000288	60,00		0,02		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000072	16,25		0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000216	12,50		0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,036648	14,00		0,51		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000052	199,50		0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,031006	4,50		0,14		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80		0,00		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22		0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60		0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	27,50		0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00054	181,51		0,10		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000288	6,35		0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000648	13,00		0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2600	6,00		3,31		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	8,57		1,82		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,036648	5,00		0,18		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00162	12,54		0,02		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000144	300,00		0,04		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,32	MATERIAL	1,09	CUSTO TOTAL	6,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	2,59	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI (23,5400 %)	1,47	7,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2600
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,1000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,2600

CÓDIGO	Remoção de impermeabilização com manta asfáltica	UNID
07218/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Remoção de lavatório	UNID
03262/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	0,00005	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0630	4,50	0,28
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00056	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00105	181,51	0,19
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07126	14,00	1,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00315	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00126	13,00	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	31,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00315	175,00	0,55
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00042	12,50	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	18,92	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00014	16,25	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00056	60,00	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00161	11,25	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00012	199,50	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	20,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	8,57	1,82

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

CÓDIGO	Remoção de lavatório							UNID		
03262/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,6000	6,00	7,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00028	300,00	0,08
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00315	12,54	0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,07126	5,00	0,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,33	MATERIAL	2,12	CUSTO TOTAL	11,78	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	4,85	SERV. TERCEIRO	0,48	BDI (23,5400 %)	2,77	14,55		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,1000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,6000	

CÓDIGO	Remoção de mola hidráulica de piso para porta de vidro temperado							UNID	
00190/TRE-SE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12889 /ORSE	Vidraceiro					h	0,7500	6,52	10,36
00068 /ORSE	Servente					h	0,3000	6,00	3,81
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,69	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	14,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	7,48	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,34	17,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00068 /ORSE	Servente							h	0,3000
P 12889 /ORSE	Vidraceiro							h	0,7500

CÓDIGO	Remoção de película em vidro							UNID
00371/TRE-SE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	0,2000	1,25 0,25
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2000	4,66 0,93
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2000	0,07 0,01
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2000	0,59 0,12
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2000	0,78 0,16
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2000	1,14 0,23
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,20445	6,00 2,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,23	MATERIAL	1,70	CUSTO TOTAL		4,30 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	1,37	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		1,01 5,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h 0,2000

CÓDIGO	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017						UNID		
97644 / SINAPI							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	0,2582	1,25	0,32
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2582	0,59	0,15
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3897	0,07	0,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3897	1,14	0,44
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3897	0,78	0,30
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3897	4,66	1,82
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	0,1315	1,17	0,15
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1315	0,84	0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	,13442587	8,57	2,44
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	,26394495	6,00	3,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,54	MATERIAL	3,30	CUSTO TOTAL	8,84		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,08		10,92	

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

CÓDIGO	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017							UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h 0,1315
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h 0,2582

CÓDIGO	Remoção de quadro elétrico de embutir							UNID				
00356/TRE-SE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	3,0000		0,07		0,21
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	3,0000		4,66		13,98
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	3,0000		0,78		2,34
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	3,0000		1,14		3,42
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000		1,25		1,25
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,86		0,86
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,84		0,84
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,59		0,59
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,14		1,14
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000		1,17		1,17
MÃO-DE-OBRA (111,93%)												
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1,02225		6,00		13,00
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,02225		8,57		18,57
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	1,03916		8,57		18,87
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,80	MATERIAL	25,80	CUSTO TOTAL	76,24	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	26,64	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	17,95	94,19				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	1,0000	
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	1,0000	
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares								h	1,0000	

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas onduladas fibrocimento ou aluminio						UNID
04943/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00001	518,00		0,01	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00001	246,00		0,00	
MATERIAL							
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	13,00		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	175,00		0,39	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00001	29,90		0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00002	15,15		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	26,89		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,50		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,25		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00039	60,00		0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	11,25		0,01	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00002	39,04		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	199,50		0,02	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04418	4,50		0,20	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00039	6,35		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	181,51		0,14	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00		0,71	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	6,00		5,09	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,1000	8,57		1,82	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54		0,03	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00		0,25	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,15	MATERIAL	1,48	CUSTO TOTAL	8,51
EQUIPAMENTO		0,01	ENC. (111,9300%)	3,53	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI (23,5400 %)
						2,00	10,51

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

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas onduladas fibrocimento ou aluminio	UNID
04943/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,4000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,1000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,4000

CÓDIGO	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	UNID
97647/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 0,1465 0,07 0,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 0,1465 1,14 0,17
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 0,1465 0,78 0,11
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h 0,0971 1,25 0,12
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,0494 1,34 0,07
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,0971 0,59 0,06
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 0,1465 4,66 0,68
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,0494 0,49 0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	
12869 /SINAPI	Telhador (horista)	h ,04999823 8,46 0,90
06111 /SINAPI	Servente de obras	h ,09926047 6,00 1,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,08 MATERIAL 1,21 CUSTO TOTAL 3,29 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(111,9300%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,5400 %) 0,77 4,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,0971
O 88323 /SINAPI	Telhadista com encargos complementares	h 0,0494

CÓDIGO	Remoção de textura em paredes							UNID				
00359/TRE-SE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		4,66		4,66
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,14		1,14
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,78		0,78
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,68		1,68
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,68		1,68
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,07		0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	1,01549		8,57		18,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,70	MATERIAL	10,01	CUSTO TOTAL	28,45	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	9,74	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,70	35,15				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 88310 /SINAPI	Pintor com encargos complementares									h	1,0000	

CÓDIGO	Remoção de torneira						UNID
03265/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00001	36,18			0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00011	25,50			0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90			0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	31,50			0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,001125	175,00			0,20
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00007	22,80			0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00001	19,57			0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,001125	4,90			0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00045	13,00			0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00004	32,30			0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00004	60,00			0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35			0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000575	11,25			0,01

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

CÓDIGO	Remoção de torneira						UNID				
03265/ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000375	181,51		0,07					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02545	14,00		0,36					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00015	12,50		0,00					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00005	16,25		0,00					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	60,00		0,01					
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00006	63,00		0,00					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	18,58		0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,020655	4,50		0,09					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00003	199,50		0,01					
MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	6,00		1,91					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1000	8,57		1,82					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02545	5,00		0,13					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001125	12,54		0,01					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,67	MATERIAL	0,76	CUSTO TOTAL	4,47	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)		1,87	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI (23,5400 %)	1,05	5,52		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1500		
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,1000		
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,1000		
P	06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,1500		

CÓDIGO	Remoção de vaso sanitário/mictório					UNID
00068/TRE-SE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80		0,00

CÓDIGO	Remoção de vaso sanitário/mictório					UNID
00068/TRE-SE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	31,50		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00315	175,00		0,55
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00315	4,90		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00126	13,00		0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	18,92		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00056	60,00		0,03
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	27,50		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	20,00		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00012	199,50		0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00161	11,25		0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00014	16,25		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07126	14,00		1,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00042	12,50		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00105	181,51		0,19
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00056	6,35		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0630	4,50		0,28
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	6,00		7,63
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	8,57		1,82
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,07126	5,00		0,36
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00028	300,00		0,08
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00315	12,54		0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,46	MATERIAL	2,14	CUSTO TOTAL
					12,07	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Remoção de vaso sanitário/mictório							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	4,99	SERV. TERCEIRO	0,48	BDI (23,5400 %)	2,84	14,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,6000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h 0,1000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h 0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h 0,6000

CÓDIGO	Remoção de vidro temperado					UNID
04715/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00014	20,00		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00014	18,80		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07126	14,00		1,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00007	18,92		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000035	25,95		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000035	27,50		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00042	12,50		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00014	16,25		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00007	36,90		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00056	60,00		0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00161	11,25		0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00007	199,50		0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00007	13,52		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000035	327,80		0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000245	10,22		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000245	11,60		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00105	181,51		0,19
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00315	175,00		0,55
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	10,80		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,055825	4,50		0,25
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00056	6,35		0,00

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

CÓDIGO	Remoção de vidro temperado							UNID				
04715/ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000105		18,58		0,00					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000035		31,50		0,00					
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00007		40,80		0,00					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00315		4,90		0,02					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00126		13,00		0,02					
MÃO-DE-OBRA (111,93%)												
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3500		8,57		6,36					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3500		6,00		4,45					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,07126		5,00		0,36					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00315		12,54		0,04					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00028		300,00		0,08					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,80	MATERIAL		2,08	CUSTO TOTAL	12,74	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		5,38	SERV. TERCEIRO		0,48	BDI(23,5400 %)		3,00	15,74	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3500		
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3500		
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3500		
P	06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,3500		

CÓDIGO	Remoção e reassentamento de telha ondulada de fibro-cimento 4, 6, ou 8mm	UNID					
04979/ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000044		246,00		0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000044		518,00		0,02
	MATERIAL						
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000132		18,58		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07018		4,50		0,32

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

CÓDIGO	Remoção e reassentamento de telha ondulada de fibro-cimento 4, 6, ou 8mm							UNID				
04979/ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000044	31,50		0,00						
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00396	175,00		0,69						
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000044	29,90		0,00						
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00066	6,35		0,00						
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00132	181,51		0,24						
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,089584	14,00		1,25						
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000088	199,50		0,02						
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001584	13,00		0,02						
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000088	36,90		0,00						
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000528	12,50		0,01						
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000176	16,25		0,00						
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00066	60,00		0,04						
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002024	11,25		0,02						
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000088	39,04		0,00						
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000088	15,15		0,00						
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000088	26,89		0,00						
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00396	4,90		0,02						
MÃO-DE-OBRA (111,93%)												
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,4400	8,57		7,99						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4400	6,00		5,60						
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000352	300,00		0,11						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,089584	5,00		0,45						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00396	12,54		0,05						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,04	MATERIAL		2,59	CUSTO TOTAL	16,03	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(111,9300%)		6,76	SERV. TERCEIRO		0,61	BDI (23,5400 %)		3,77	19,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente										h	0,4400
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro										h	0,4400
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)										h	0,4400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras										h	0,4400

CÓDIGO	Remoção e reassentamento de telha ondulada de fibro-cimento 4, 6, ou 8mm	UNID
04979/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Remoção e reassentamento de tubo de aço galvanizado 3"	UNID
00355/TRE-SE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,0000	0,78	1,56				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,0000	1,14	2,28				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,0000	0,07	0,14				
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0000	0,84	1,68				
07694 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 3", e = *4,05* mm, peso *8,47* kg/m (nbr 5580)	m	0,1000	135,34	13,53				
11002 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	0,0650	38,41	2,50				
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,0000	1,17	2,34				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,0000	4,66	9,32				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	1,01211	8,57	18,38				
00252 /SINAPI	Ajudante de serralheiro (horista)	h	1,01211	5,90	12,66				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,64	MATERIAL	33,35	CUSTO TOTAL	64,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	16,40	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	15,16	79,55	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 07694 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 3", e = *4,05* mm, peso *8,47* kg/m (nbr 5580)						m	0,1000	
M 11002 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm						kg	0,0650	
O 88251 /SINAPI	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares						h	1,0000	
O 88315 /SINAPI	Serralheiro com encargos complementares						h	1,0000	

CÓDIGO	Retirada e reassentamento de rodapé de granito					UNID
04858/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0037665	175,00	0,66	

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

CÓDIGO	Retirada e reassentamento de rodapé de granito	UNID			
04858/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	20,00	0,00
00371 /SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	0,4500	0,81	0,36
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006696	6,35	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005022	12,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001674	16,25	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006696	60,00	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0019251	11,25	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000874	199,50	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0852066	14,00	1,19
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012555	181,51	0,23
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001311	18,58	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0037665	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0015066	13,00	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0672817	4,50	0,30
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	27,50	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000437	31,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000874	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	18,92	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4370	6,00	5,56
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	8,57	7,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0852066	5,00	0,43
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003348	300,00	0,10

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

CÓDIGO	Retirada e reassentamento de rodapé de granito							UNID		
04858/ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0037665	12,54	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,71	MATERIAL	2,84	CUSTO TOTAL	15,51	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	6,38	SERV. TERCEIRO	0,58	BDI (23,5400 %)	3,65	19,16		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00371 /SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos							kg	0,4500	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4370	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,4000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,4370	

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 2,5 x 2,5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo. af_0						UNID
88788/SINAPI	2/2023						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5980	0,59	0,35		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7940	1,14	2,05		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7940	0,07	0,13		
37596 /SINAPI	Argamassa colante tipo ac iii e	kg	9,8000	2,64	25,87		
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1960	0,84	1,00		
04396 /SINAPI	Pastilha ceramica/porcelana, revest int/ext e piscina, cores branca ou frias, solidas, sem mesclagem/ mistura, acabamento liso *2,5 x 2,5* cm	m2	1,0500	183,71	192,90		
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,1960	1,17	1,40		
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,5980	1,25	0,75		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7940	0,78	1,40		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7940	4,66	8,36		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6113055	6,00	7,77		
04760 /SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	,21452604	8,57	22,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	27,70	MATERIAL	230,69	CUSTO TOTAL	258,39	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 2,5 x 2,5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo. af_0							UNID
							60,83	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04396 /SINAPI	Pastilha ceramica/porcelana, revest int/ext e piscina, cores branca ou frias, solidas, sem mesclagem/mistura, acabamen						m2	1,0500
M 37596 /SINAPI	Argamassa colante tipo ac iii e						kg	9,8000
O 88256 /SINAPI	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares						h	1,1960
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,5980

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, Portobello ou similar, aplicado c	UNID					
09604/ORSE	om argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018567		13,00		0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000963		36,90		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011		18,92		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00464175		4,90		0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00464175		175,00		0,81
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011		40,80		0,00
09924 /ORSE	Cerâmica 30 x 60 cm, porcelanato, Portobello, linha white home, antártida ou similar cod.26090	m2	1,0500		46,42		48,74
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004815		31,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00014445		18,58		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022		18,80		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275		10,80		0,00
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800		3,50		1,33
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,08127915		4,50		0,37
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022		20,00		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002063		16,25		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008252		60,00		0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00237245		11,25		0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000963		199,50		0,02
00371 /SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diver sos	kg	3,7800		0,81		3,06
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000055		25,95		0,00
	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00011		13,52		0,00

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, Portobello ou similar, aplicado c							UNID		
09604/ORSE	om argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 /ORSE										
11247 /ORSE	Serra mármore						un	0,000055	327,80	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú						Un	0,000385	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22						un	0,000385	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha						un	0,000055	27,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006189	12,50	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1050067	14,00	1,47
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008252	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	,00154725	181,51	0,28
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,4815	6,00	6,12
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,5500	8,57	9,99
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1050067	5,00	0,53
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004126	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	,00464175	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,14	MATERIAL	56,13	CUSTO TOTAL	71,97	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	7,99	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI (23,5400 %)	16,94	88,91		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos								kg	0,3800
M 09924 /ORSE	Cerâmica 30 x 60 cm, porcelanato, Portobello, linha white home, antártida ou similar cod.26090								m2	1,0500
O 03406 /ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar								kg	4,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,4500
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,5500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,5500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras								h	0,4500

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, c/ piso porcelanato urbanus natural Ret, INCEPA ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID			
09774/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055	27,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1046504	14,00	1,47
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001542	181,51	0,28
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008224	6,35	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000385	11,60	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000055	25,95	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000385	10,22	0,00
10136 /ORSE	Cerâmica 60 x 60cm, piso porcelanato, urbanus natural ret, PEI 5, marca INCEPA OU SIMILAR	m2	1,0500	55,74	58,53
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000956	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018504	13,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004626	4,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004626	175,00	0,81
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011	40,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0809498	4,50	0,36
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000478	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001434	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	10,80	0,00
03374 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	3,3600	2,30	7,73
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	3,50	1,33
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011	18,92	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00011	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022	20,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000956	199,50	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023644	11,25	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008224	60,00	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002056	16,25	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006168	12,50	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000055	327,80	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500	8,57	9,99
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4780	6,00	6,08
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, c/ piso porcelanato urbanus natural Ret, INCEPA ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço							UNID	
09774/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	0,1046504	5,00	0,52
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004112	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,004626	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,12	MATERIAL	70,55	CUSTO TOTAL	86,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	7,97	SERV. TERCEIRO	0,70	BDI (23,5400 %)	20,32	106,66	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,3800
M 10136 /ORSE	Cerâmica 60 x 60cm, piso porcelanato, urbanus natural ret, PEI 5, marca INCEPA OU SIMILAR							m2	1,0500
O 04303 /ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar							kg	4,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4500
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,5500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,5500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,4500

CÓDIGO	Revestimento com placa MDF 15mm, com fórmica amadeirada, incluso estrutura de madeira, fornecimento e instalação	UNID			
00264/TRE-SE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00015	518,00	0,08
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00015	246,00	0,04
MATERIAL					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,14595	4,50	0,66
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00153	6,35	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00945	175,00	1,65
00158 /TRE-SE	Chapa de mdf 1 face, e = 18 mm, de *2,75 x 1,85* m	m2	1,1000	78,76	86,64

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

CÓDIGO	Revestimento com placa MDF 15mm, com fórmica amadeirada, incluso estrutura de madeira, fornecimento e instalação	UNID			
00264/TRE-SE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00315	181,51	0,57
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,21378	14,00	2,99
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00483	11,25	0,05
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00153	60,00	0,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00042	16,25	0,01
00209 /TRE-SE	Suporte de madeira "mão amiga", 50 cm	un	2,0000	40,00	80,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00126	12,50	0,02
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00015	29,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	18,92	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	20,00	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	39,04	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
01339 /SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	kg	0,2000	58,39	11,68
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	199,50	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00378	13,00	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00945	4,90	0,05
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	2,0000	8,57	36,32
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	8,57	5,45
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	6,00	3,81
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,21378	5,00	1,07
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00945	12,54	0,12
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00084	300,00	0,25

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

CÓDIGO	Revestimento com placa MDF 15mm, com fórmica amadeirada, incluso estrutura de madeira, fornecimento e instalação							UNID	
00264/TRE-SE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,51	MATERIAL	184,51	CUSTO TOTAL	231,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,9300%)	24,07	SERV. TERCEIRO	1,44	BDI (23,5400 %)	54,53	286,18	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 /TRE-SE	Chapa de mdf 1 face, e = 18 mm, de *2,75 x 1,85* m							m2	1,1000
M 00209 /TRE-SE	Suporte de madeira "mão amiga", 50 cm							un	2,0000
M 01339 /SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico							kg	0,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,5000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,3000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	2,0000

CÓDIGO	Revestimento de piso com pedra são Tomé 15x30 cm, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de base				UNID
00357/TRE-SE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00215 /TRE-SE	Pedra são Tomé, 15x30 cm	m2	1,0500	120,00	126,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001663	16,25	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006652	60,00	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00191245	11,25	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0846467	14,00	1,19
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004989	12,50	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014967	13,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000463	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	18,92	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00374175	4,90	0,02

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

CÓDIGO	Revestimento de piso com pedra são Tomé 15x30 cm, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de base							UNID
00357/TRE-SE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22		0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80		0,02		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52		0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	20,00		0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000463	199,50		0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00124725	181,51		0,23		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,06102415	4,50		0,27		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00374175	175,00		0,65		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006652	6,35		0,00		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80		0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00002315	31,50		0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00006945	18,58		0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80		0,00		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80		0,00		
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,7800	1,39		5,25		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57		10,90		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2315	6,00		2,94		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00374175	12,54		0,05		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0846467	5,00		0,42		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003326	300,00		0,10		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,53	MATERIAL	133,73	CUSTO TOTAL	148,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	7,31	SERV. TERCEIRO	0,57	BDI (23,5400 %)	34,87	183,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00215 /TRE-SE	Pedra são Tomé, 15x30 cm	m2	1,0500					
O 03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	4,5000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000					

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

CÓDIGO	Revestimento de piso com pedra são Tomé 15x30 cm, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de base	UNID
00357/TRE-SE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,2000

CÓDIGO	Revestimento de piso ou parede com com pedra miracema, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de base	UNID			
02215/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,06168285	4,50	0,28
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	18,92	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0853593	14,00	1,20
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00125775	181,51	0,23
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006708	6,35	0,00
01719 /ORSE	Pedra miracema 11 x 23 e=3cm (tipo Granitica)	m2	1,0500	84,12	88,33
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,6200	1,39	6,42
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00007155	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00002385	31,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00377325	175,00	0,66
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00377325	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0015093	13,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000477	36,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005031	12,50	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006708	60,00	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00192855	11,25	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001677	16,25	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000477	199,50	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	20,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00

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

CÓDIGO	Revestimento de piso ou parede com com pedra miracema, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de base							UNID	
02215/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore					un	0,00006	327,80	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,6000	8,57	10,90
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,2385	6,00	3,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0003354	300,00	0,10
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	,00377325	12,54	0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0853593	5,00	0,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,09	MATERIAL	92,26	CUSTO TOTAL		105,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	6,82	SERV. TERCEIRO	0,58	BDI (23,5400 %)		24,89	130,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01719 /ORSE	Pedra miracema 1l x 23 e=3cm (tipo Granitica)							m2	1,0500
O 03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							kg	5,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,2000

CÓDIGO	Revestimento em mármore branco sobre fachadas, aplicado com argamassa industrializada ac-ii (branca), rejuntado, exclusive emboço	UNID					
03735/ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00027		18,92		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012		36,90		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000135		25,95		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00351		13,00		0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,008775		4,90		0,04
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000135		27,50		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000675		10,80		0,01

CÓDIGO	Revestimento em mármore branco sobre fachadas, aplicado com argamassa industrializada ac-ii (branca), rejuntado, exclusive emboço						UNID
03735/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,004485	11,25		0,05	
02941 /ORSE	Argamassa industrializada Concremassa AC-II branca, ou similar	kg	4,5000	1,02		4,59	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,14475	4,50		0,65	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00054	18,80		0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	31,50		0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00027	40,80		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00117	12,50		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00039	16,25		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00156	60,00		0,09	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,19851	14,00		2,78	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	199,50		0,02	
01380 /SINAPI	Cimento branco nao estrutural (cpb nao estrutural)	kg	0,3000	5,48		1,64	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00054	20,00		0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00027	13,52		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000135	327,80		0,04	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000945	10,22		0,01	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000945	11,60		0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00156	6,35		0,01	
01598 /ORSE	Mármore branco e=2cm	m2	1,0500	360,15		378,16	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002925	181,51		0,53	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,008775	175,00		1,54	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,3500	8,57		24,52	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	6,00		7,63	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00078	300,00		0,23	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,008775	12,54		0,11	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,19851	5,00		0,99	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,08	MATERIAL	360,18	CUSTO TOTAL	391,36
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	15,77	SERV. TERCEIRO	1,33	BDI (23,5400 %)	92,13
						PREÇO TOTAL	483,49

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

CÓDIGO	Revestimento em mármore branco sobre fachadas, aplicado com argamassa industrializada ac-ii (branca), rejuntado, exclusive emboço			UNID
03735/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 01598 /ORSE	Mármore branco e=2cm	m2	1,0500	
M 02941 /ORSE	Argamassa industrializada Concremassa AC-II branca, ou similar	kg	4,5000	
M 01380 /SINAPI	Cimento branco nao estrutural (cpb nao estrutural)	kg	0,3000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,3500	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,3500	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	

CÓDIGO	Revisão de esquadria de ferro	UNID			
01859/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	14,00	1,54
00148 /ORSE	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	un	0,5000	229,00	114,50
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	16,25	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	11,25	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000864	60,00	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	12,50	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000036	199,50	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162	181,51	0,29
00580 /ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	m2	0,1800	74,46	13,40
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000864	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,075798	4,50	0,34
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	31,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	175,00	0,85
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,00018	22,38	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,00018	36,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00486	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	13,00	0,03

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

CÓDIGO	Revisão de esquadria de ferro							UNID	
01859/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,000036	36,90 0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,1800	6,00 2,29	
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)					h	0,9000	8,57 16,35	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,109944	5,00 0,55	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000432	300,00 0,13	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00486	12,54 0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,09	MATERIAL	131,02	CUSTO TOTAL	148,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	9,05	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI (23,5400 %)	35,05	183,95	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00148 /ORSE	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m							un	0,5000
M 00580 /ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)							m2	0,1800
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1800
O 10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve							h	0,9000
P 06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)							h	0,9000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,1800

CÓDIGO	Revisão de esquadria de ferro - portão						UNID
00133/TRE-SE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00486		175,00		0,85
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000036		36,90		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000036		199,50		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000864		60,00		0,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,075798		4,50		0,34
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484		11,25		0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00486		4,90		0,02

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

CÓDIGO	Revisão de esquadria de ferro - portão							UNID
00133/TRE-SE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	12,50		0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	31,50		0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58		0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162	181,51		0,29		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,00018	22,38		0,00		
00148 /ORSE	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	un	0,2500	229,00		57,25		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	14,00		1,54		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	16,25		0,00		
00580 /ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	m2	0,1500	74,46		11,17		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	13,00		0,03		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000864	6,35		0,01		
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,00018	36,90		0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1800	6,00		2,29		
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,9000	8,57		16,35		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00486	12,54		0,06		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000432	300,00		0,13		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,109944	5,00		0,55		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,79	MATERIAL	71,61	CUSTO TOTAL	90,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	9,85	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(23,5400 %)	21,42	112,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00148 /ORSE	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	un	0,2500					
M 00580 /ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	m2	0,1500					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1800					
O 10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	0,9000					
P 06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,9000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1800					

CÓDIGO	Revisão de esquadria de madeira - Portas							UNID			
00366/TRE-SE								m²			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,4300		1,25		0,54				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8600		0,78		0,67				
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4300		0,49		0,21				
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4300		1,34		0,58				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8600		0,07		0,06				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8600		1,14		0,98				
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4300		0,59		0,25				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8600		4,66		4,01				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
12868 /SINAPI	Marceneiro (horista)	h	0,4366607		8,32		7,70				
00242 /SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h	0,4352073		6,00		5,53				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,24	MATERIAL		7,30	CUSTO TOTAL	20,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		6,99	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	4,83	25,36	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O	88243 /SINAPI	Ajudante especializado com encargos complementares							h	0,4300	
O	88273 /SINAPI	Marceneiro com encargos complementares							h	0,4300	

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 2	UNID					
01201/ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
03501 /SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	0,1000		4,49		0,45
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0008925		22,80		0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000282		199,50		0,06
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00051		32,30		0,02
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000765		63,00		0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0061755		11,25		0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002148		60,00		0,13
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000537		16,25		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001611		12,50		0,02

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 2						UNID				
01201/ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00051	60,00		0,03					
09869 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,5980	9,71		15,52					
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1740	69,25		12,05					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0040275	181,51		0,73					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002148	6,35		0,01					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,216066	4,50		0,97					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000423	18,58		0,01					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000141	31,50		0,00					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0120825	175,00		2,11					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,273333	14,00		3,83					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000282	36,90		0,01					
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0014025	25,50		0,04					
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001275	36,18		0,00					
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001275	19,57		0,00					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0120825	4,90		0,06					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004833	13,00		0,06					
MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,4100	6,00		17,93					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,2750	8,57		23,16					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0120825	12,54		0,15					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,273333	5,00		1,37					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001074	300,00		0,32					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,31	MATERIAL	36,66	CUSTO TOTAL	77,29	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		20,48	SERV. TERCEIRO	1,84	BDI (23,5400 %)	18,19	95,48		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,1740		
M 03501 /SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial							un	0,1000		
M 09869 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)							m	1,5980		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,4100		
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	1,2750		

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 2			UNID
01201/ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras		h	1,4100
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)		h	1,2750

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01				UNID
01682 /ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008304	32,30	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,005949	181,51	1,08
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4037388	14,00	5,65
00793 /ORSE	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	un	0,6000	32,30	19,38
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,017847	175,00	3,12
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002076	36,18	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002076	19,57	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0031728	60,00	0,19
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000378	199,50	0,08
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0031728	6,35	0,02
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1500	69,25	10,39
02336 /ORSE	Tubo pvc rígido branco p/esgoto predial d= 100mm	m	1,8000	15,58	28,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3136194	4,50	1,41
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000567	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000189	31,50	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0091218	11,25	0,10
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0023796	12,50	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007932	16,25	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008304	60,00	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,017847	4,90	0,09
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0071388	13,00	0,09
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000378	36,90	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014532	22,80	0,03
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012456	63,00	0,08
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022836	25,50	0,06

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01							UNID				
01682/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1,8900		6,00		24,03
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	2,0760		8,57		37,71
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,017847		12,54		0,22
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,4037388		5,00		2,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0015864		300,00		0,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,40	MATERIAL	71,13	CUSTO TOTAL	131,92	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	30,67	SERV. TERCEIRO	2,72	BDI (23,5400 %)	31,05	162,97				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas									kg	0,1500	
M 00793 /ORSE	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm									un	0,6000	
M 02336 /ORSE	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 100mm									m	1,8000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	1,8900	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador									h	2,0760	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)									h	2,0760	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras									h	1,8900	

CÓDIGO	Rodapé em granito, h = 7 cm, e = 2,0 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	UNID			
02252/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000031	31,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00181417	175,00	0,32
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00181417	4,90	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000094	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,04104067	14,00	0,57

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

CÓDIGO	Rodapé em granito, h = 7 cm, e = 2,0 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i						UNID			
02252/ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00060472	181,51		0,11				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00032252	6,35		0,00				
01984 /ORSE	Rodapé granito cinza andorinha polido 7 x 2cm	m	1,0000	37,79		37,79				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,02645641	4,50		0,12				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	18,92		0,00				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	20,00		0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00024189	12,50		0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00008063	16,25		0,00				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00032252	60,00		0,02				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00092724	11,25		0,01				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00000063	199,50		0,00				
00371 /SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	0,3780	0,81		0,31				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00072567	13,00		0,01				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52		0,00				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80		0,01				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22		0,00				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60		0,00				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	27,50		0,00				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95		0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00000063	36,90		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	8,57		7,27				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,00315	6,00		0,04				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,04104067	5,00		0,21				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00016126	300,00		0,05				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00181417	12,54		0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,14	MATERIAL	36,35	CUSTO TOTAL	43,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)		3,51	SERV. TERCEIRO	0,28	BDI (23,5400 %)	10,19	53,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01984 /ORSE	Rodapé granito cinza andorinha polido 7 x 2cm								m	1,0000

CÓDIGO	Rodapé em granito, h = 7 cm, e = 2,0 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i			UNID
02252/ORSE				m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 03406 /ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	kg	0,4500	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	

CÓDIGO	Roldana de aço com rolamento, fornecimento e instalação						UNID
00341/TRE-SE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4000	0,07		0,03	
13424 /ORSE	Roldana de aço, com rolamento, Ø =30mm	un	1,0000	57,72		57,72	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4000	0,78		0,31	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4000	1,14		0,46	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4000	4,66		1,86	
43468 /SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4000	1,17		0,47	
43492 /SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,4000	1,68		0,67	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	0,404844	8,57		7,35	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,47	MATERIAL	61,52	CUSTO TOTAL	68,87
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	3,88	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)
						16,21	85,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 13424 /ORSE	Roldana de aço, com rolamento, Ø =30mm					un	1,0000
O 88317 /SINAPI	Soldador com encargos complementares					h	0,4000

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	0,00002	518,00		0,01
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00002	246,00		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
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00002	29,90		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00004	15,15		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,89		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000028	31,50		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00432	175,00		0,76
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000084	18,58		0,00
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	10,17		10,17
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07082	4,50		0,32
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0100	23,47		0,23
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000748	6,35		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00144	181,51		0,26
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,097728	14,00		1,37
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0980	22,85		2,24
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002208	11,25		0,02
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0010	101,30		0,10
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,0000	0,82		4,10
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000056	199,50		0,01
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0130	130,01		1,69
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,0350	12,68		0,44
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	20,00		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000748	60,00		0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000192	16,25		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000576	12,50		0,01
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,4000	0,22		0,09
39315 /SINAPI	brimento 20 mm					
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e	un	0,4000	0,35		0,14
	fundo de vigas					
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000016	22,38		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000016	36,90		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00432	4,90		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001728	13,00		0,02

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					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000056	36,90		0,00						
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	18,92		0,00						
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52		0,00						
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	27,50		0,00						
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00004	39,04		0,00						
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60		0,00						
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22		0,00						
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80		0,01						
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00						
MÃO-DE-OBRA (111,93%)												
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2800	6,00		3,56						
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	8,57		1,45						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2000	8,57		3,63						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	8,57		7,27						
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00432	12,54		0,05						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,097728	5,00		0,49						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000384	300,00		0,12						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,96	MATERIAL		21,60	CUSTO TOTAL	37,02	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,01	ENC.(111,9300%)		7,79	SERV. TERCEIRO		0,66	BDI (23,5400 %)	8,71	45,73	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
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 *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta								m	0,0350	
M	43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)								kg	0,0780	
M	01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)								kg	0,0100	
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)								m3	0,0010	
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	1,0000	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2000	
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,4000	

* 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 SINTÉTICA				
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	0,2000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)		h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras		h	0,2000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)		h	0,2000

CÓDIGO	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano para juntas / fissuras							UNID		
00211/TRE-SE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00142 /SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas						310ml	1,0000	37,98	37,98
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,1800	6,00	2,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,08	MATERIAL	37,98	CUSTO TOTAL	40,27	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	1,21	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	9,48	49,75		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00142 /SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas								310ml	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras								h	0,1800

CÓDIGO	Serviço de furo em laje de concreto armado com Ø=110mm e esp=15cm							UNID		
10679/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11362 /ORSE	Serviço de furo em laje de concreto armado com Ø=110mm e esp=15cm						un	1,0000	65,00	65,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	65,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	65,00	BDI (23,5400 %)	15,30	80,30		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 11362 /ORSE	Serviço de furo em laje de concreto armado com Ø=110mm e esp=15cm							un	1,0000	

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

CÓDIGO	Serviço de furo em laje de concreto armado com Ø=110mm e esp=15cm	UNID
10679/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Soleira (filete) granito cinza andorinha flameado 6 x 2cm	UNID
00014/TRE-SE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,3000	0,82	0,25			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000072	13,00	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000008	36,90	0,00			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	100,00	0,11			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000018	4,90	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000008	199,50	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000092	11,25	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000032	60,00	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000008	16,25	0,00			
00009 /TRE-SE	Soleira (filete) granito cinza andorinha flameado 6 x 2cm	m	1,0000	15,00	15,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000024	12,50	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000032	6,35	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0004072	14,00	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000018	175,00	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000006	181,51	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000004	31,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000012	18,58	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0003764	4,50	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
00066 /ORSE	Pedreiro	h	0,3000	8,57	5,45			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0040	6,00	0,05			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000016	300,00	0,00			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000018	12,54	0,00			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0004072	5,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,59	MATERIAL	15,37	CUSTO TOTAL	20,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	2,91	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,91	25,78

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

CÓDIGO	Soleira (filete) granito cinza andorinha flameado 6 x 2cm	UNID	
00014/TRE-SE		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00009 /TRE-SE	Soleira (filete) granito cinza andorinha flameado 6 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	0,0010
P 00066 /ORSE	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
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	20,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0399928	4,50	0,18
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000024	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000008	31,50	0,00
02030 /ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	m	1,0000	68,47	68,47
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002736	175,00	0,48
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002736	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010944	13,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000016	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	18,92	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004864	60,00	0,03
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003648	12,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001216	16,25	0,00

* 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	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004864	6,35		0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013984	11,25		0,02		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000016	199,50		0,00		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,6000	0,82		0,49		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0618944	14,00		0,87		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000912	181,51		0,17		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00216	100,00		0,22		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0080	6,00		0,10		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57		10,90		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002432	300,00		0,07		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002736	12,54		0,03		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0618944	5,00		0,31		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,73	MATERIAL		65,65	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)		5,29	SERV. TERCEIRO		0,41
					BDI (23,5400 %)		17,91	PREÇO TOTAL
								93,99
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. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mec						m3	0,0020
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,6000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,6000

CÓDIGO	Suporte para máquina condensadora de ar condicionado	UNID					
00348/TRE-SE		par					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3000		1,17		0,35
09018 /ORSE	Suporte metálico para condicionador de ar tipo split de 18.000 BTU	par	1,0000		71,86		71,86
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3000		4,66		1,40

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

CÓDIGO	Suporte para máquina condensadora de ar condicionado							UNID		
00348/TRE-SE								par		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3000	0,78	0,23
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3000	1,14	0,34
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3000	0,07	0,02
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,3000	0,84	0,25
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,306675	8,57	5,57
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,63	MATERIAL	74,45	CUSTO TOTAL	80,02	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	2,94	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	18,84	98,86		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 09018 /ORSE	Suporte metálico para condicionador de ar tipo split de 18.000 BTU								par	1,0000
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	0,3000

CÓDIGO	Tampa de concreto armado							UNID		
00101/TRE-SE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00637 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=25mpa						m3	0,1600	457,54	73,21
34449 /SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, dobrado e cortado						kg	5,0000	11,93	59,65
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
00066 /ORSE	Pedreiro						h	5,0000	8,57	90,81
00068 /ORSE	Servente						h	5,0000	6,00	63,58
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	72,85	MATERIAL	132,86	CUSTO TOTAL	287,25	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	81,54	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	67,62	354,87		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00637 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=25mpa								m3	0,1600
M 34449 /SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, dobrado e cortado								kg	5,0000
P 00066 /ORSE	Pedreiro								h	5,0000

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

CÓDIGO	Tampa de concreto armado	UNID
00101/TRE-SE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 00068 /ORSE	Servente	h 5,0000

CÓDIGO	Tampa reforçada em ferro fundido, d=300mm, para caixas de aterramento, fornecimento e instalação;							UNID				
00345/TRE-SE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2000		0,78		0,16
09723 /ORSE	Tampa reforçada em ferro fundido d=300mm, c/escotilha quadrada e articulada, p/cx.aterramento, ref:TEL-536 ou similar (SPDA)						un	1,0000		163,64		163,64
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2000		4,66		0,93
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	0,2000		1,17		0,23
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2000		1,14		0,23
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2000		0,07		0,01
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2000		0,84		0,17
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,20445		8,57		3,71
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,75	MATERIAL	165,37	CUSTO TOTAL	169,08	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	1,96	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	39,80	208,88				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 09723 /ORSE	Tampa reforçada em ferro fundido d=300mm, c/escotilha quadrada e articulada, p/cx.aterramento, ref:TEL-536 ou similar (un	1,0000	
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares									h	0,2000	

CÓDIGO	Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso)	UNID					
00053/ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00008	518,00			0,04
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00008	246,00			0,02
	MATERIAL						
	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00016	26,89			0,00

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

CÓDIGO	Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso)						UNID	
00053/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10579 /ORSE								
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	60,00	0,07			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00368	11,25	0,04			
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1500	22,32	3,35			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00016	199,50	0,03			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0072	4,90	0,04			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00016	39,04	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00016	36,90	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00288	13,00	0,04			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00096	12,50	0,01			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00016	15,15	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00032	16,25	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16288	14,00	2,28			
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	1,1000	29,54	32,49			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0024	181,51	0,44			
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,1500	9,25	29,14			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,35	0,01			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00008	29,90	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1276	4,50	0,57			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0072	175,00	1,26			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00024	18,58	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00008	31,50	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,8000	8,57	14,53			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,8000	6,00	10,17			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0072	12,54	0,09			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00064	300,00	0,19			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,16288	5,00	0,81			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,99	MATERIAL	71,32	CUSTO TOTAL	95,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. (111,9300%)	12,29	SERV. TERCEIRO	1,09	BDI (23,5400 %)	22,54	118,29
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	Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso)	UNID	
00053/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	1,1000
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,1500
M 05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,8000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,8000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,8000

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
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000022	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000022	518,00	0,01
MATERIAL					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	26,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,90	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	12,50	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000044	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000022	29,90	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000044	39,04	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	16,25	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	13,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033	60,00	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	11,25	0,01
07194 /SINAPI	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	m2	1,1100	34,01	37,75
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,69	2,40
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000044	199,50	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90	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	0,32	0,45
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00033	6,35	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, fixadacom parafuso. Rev 02							UNID			
00235/ORSE								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,00066	181,51		0,12
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,03509	4,50		0,16
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,00198	175,00		0,35
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,000066	18,58		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,044792	14,00		0,63
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,000022	31,50		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,2200	6,00		2,80
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0,2200	8,57		4,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,044792	5,00		0,22
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000176	300,00		0,05
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00198	12,54		0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,02	MATERIAL	42,48	CUSTO TOTAL	49,19	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(111,9300%)	3,38	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI (23,5400 %)	11,58	60,77			
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		
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	0,2200		

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp= 6mm, de 1,83x1,10 fixada com parafuso.						UNID
00258/TRE-SE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c	cj	1,4200	0,32		0,45	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 241			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp= 6mm, de 1,83x1,10 fixada com parafuso.							UNID		
00258/TRE-SE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira onicas)						un	1,2200	1,69	2,06
00128 /TRE-SE	Telha de fibrocimento ondulada e=6mm, de 1,83x1,10 (sem amianto)						m2	1,0000	20,86	20,86
MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
00127 /TRE-SE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,2200	2,89	1,35
00126 /TRE-SE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2200	2,97	1,38
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,2200	6,00	2,80
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0,2200	8,57	4,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,50	MATERIAL	23,37	CUSTO TOTAL	32,90	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	5,03	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,74	40,64		
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, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira								un	1,2200
M 00128 /TRE-SE	Telha de fibrocimento ondulada e=6mm, de 1,83x1,10 (sem amianto)								m2	1,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)								h	0,2200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras								h	0,2200
P 00126 /TRE-SE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2200
P 00127 /TRE-SE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	0,2200

CÓDIGO	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID
92008/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0980		1,14		1,25	
38094 /SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000		2,37		2,37	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0980		0,07		0,08	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0980		0,78		0,86	
38099 /SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interrup tores (somente suporte)	un	1,0000		1,23		1,23	
/	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)	un	2,0000		6,38		12,76	

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

CÓDIGO	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID		
92008 / SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38101 SINAPI										
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0980	0,86	0,94
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0980	1,14	1,25
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0980	4,66	5,12
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	,57049884	8,57	10,36
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	,57049884	6,10	7,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,35	MATERIAL	26,16	CUSTO TOTAL	42,51	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	10,01	52,52		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 91946 / SINAPI	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação.								un	1,0000
O 92006 / SINAPI	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023								un	1,0000

CÓDIGO	Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar 20 a, embutida					UNID
11571/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	13,00	0,05	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	141,00	0,03	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	199,50	0,04	
12118 /SINAPI	Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	un	1,0000	18,46	18,46	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,25	0,05	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	60,00	0,09	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,25	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,50	0,02	
02246 /ORSE	Tomada tripolar p/ar condicionado ref:5ub5 530 - Siemens ou similar	un	1,0000	5,43	5,43	

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

CÓDIGO	Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar 20 a, embutida							UNID		
11571/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,2036	14,00	2,85
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0030	181,51	0,54
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0090	175,00	1,58
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0016	6,35	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0001	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0003	18,58	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,0002	26,89	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,1595	4,50	0,72
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	1,0000	8,57	18,16
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1,0000	6,00	12,72
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0090	12,54	0,11
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,2036	5,00	1,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0008	300,00	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,81	MATERIAL	30,22	CUSTO TOTAL	60,86	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	15,46	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (23,5400 %)	14,33	75,19		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 02246 /ORSE	Tomada tripolar p/ar condicionado ref:5ub5 530 - Siemens ou similar								un	1,0000
M 12118 /SINAPI	Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a								un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	1,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)								h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras								h	1,0000

CÓDIGO	Tomada para lógica dupla, rj45, com placa										UNID		
00362/TRE-SE											un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA													
CÓDIGO	MATERIAL							UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

CÓDIGO	Tomada para lógica dupla, rj45, com placa						UNID
00362/TRE-SE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	37,00		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	13,00		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	199,50		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	141,00		0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,35		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	181,51		0,11	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	11,25		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00		0,57	
07485 /ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa	un	1,0000	95,80		95,80	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	60,00		0,02	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50		0,14	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	47,69		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	175,00		0,32	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,89		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	16,25		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	12,50		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	8,57		3,63	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00		2,54	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00		0,05	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00		0,20	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,91	MATERIAL	97,01	CUSTO TOTAL	103,45
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	3,26	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,5400 %)	24,35
							127,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 07485 /ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa					un	1,0000

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

CÓDIGO	Tomada para lógica dupla, rj45, com placa			UNID
00362/TRE-SE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,2000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,2000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)		h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras		h	0,2000

CÓDIGO	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar					UNID
09676/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	63,00	0,02	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	199,50	0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25	0,03	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,00	0,05	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50	0,01	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	22,80	0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51	0,27	
10053 /ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar	un	1,0000	244,50	244,50	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01	
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000	0,22	0,11	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	36,18	0,00	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57	0,00	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	25,50	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02	

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

CÓDIGO	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar							UNID	
09676/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,0001	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,5000	6,00	6,36
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,5000	8,57	9,08
	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	0,1018	5,00	0,51
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,87	MATERIAL	247,62	CUSTO TOTAL		262,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	7,68	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)		61,88	324,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,5000
M 10053 /ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA 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 (horista)							h	0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,5000

CÓDIGO	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck							UNID		
13168/ORSE								km		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13956 /ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada						Km	1,0000	12,00	12,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	12,00	BDI (23,5400 %)	2,82	14,82		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 13956 /ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada							Km	1,0000	

CÓDIGO	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	UNID
13168/ORSE		km
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	UNID
89578/SINAPI		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1516	0,78	0,12			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1516	0,32	0,05			
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0420	2,48	0,10			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1516	0,07	0,01			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1516	1,14	0,17			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1516	1,01	0,15			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1516	4,66	0,71			
09841 /SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviaispredial (nbr 5688)	m	1,0353	29,34	30,38			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,07723034	6,10	1,00			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,07723034	8,57	1,40			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,17	MATERIAL	33,47	CUSTO TOTAL	35,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	8,39	44,03

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 09841 /SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviaispredial (nbr 5688)		m	1,0353
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100		un	0,0420
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,0758
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,0758

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	UNID			
89865/SINAPI		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5104	0,78	0,40

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

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022							UNID
89865/SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5104		1,01		0,52	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5104		0,32		0,16	
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0142		2,48		0,04	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5104		0,07		0,04	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5104		1,14		0,58	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5104		4,66		2,38	
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0549		4,50		4,75	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,26001562		8,57		4,72	
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,26001562		6,10		3,36	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,37	MATERIAL		8,91	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
						BDI (23,5400 %)		3,83
							20,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)					m	1,0549
M	38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100					un	0,0142
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,2552
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,2552

CÓDIGO	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha thema ecoflush, 3/6 lt, ref. 25353/25570, INCEPA ou similar,incl. assento INCEP	UNID			
07710/ORSE	A linha thema ref. 25987 ou similar, conjunto de fixação, anel de vedação e engate plástico	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00025	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0225	4,90	0,11
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	36,90	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00025	31,50	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0090	13,00	0,12
07284 /ORSE	Assento para vaso sanitário, INCEPA, Linha thema, ref. 25987 (ou similar)	un	1,0000	83,48	83,48
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00175	22,80	0,04

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

CÓDIGO	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha thema ecoflush, 3/6 lt, ref. 25353/25570, INCEPA ou similar,incl. assento INCEP						UNID
07710/ORSE	A linha thema ref. 25987 ou similar, conjunto de fixação, anel de vedação e engate plástico						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00275	25,50		0,07	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	199,50		0,10	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0010	32,30		0,03	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0010	60,00		0,06	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0015	63,00		0,09	
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,13		9,13	
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,55		26,55	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0075	181,51		1,36	
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5600	0,22		0,12	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	6,35		0,03	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,39875	4,50		1,79	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00075	18,58		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	12,50		0,04	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00025	36,18		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0225	175,00		3,94	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	14,00		7,13	
07283 /ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha thema ecoflush, 3/6 lt, ref. 25353/25570, INCEPA ou similar	un	1,0000	725,71		725,71	
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	5,11		5,11	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	16,25		0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0040	60,00		0,24	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0115	11,25		0,13	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,5000	8,57		45,41	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,5000	6,00		31,79	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0225	12,54		0,28	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	300,00		0,60	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5090	5,00		2,55	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	34,33	MATERIAL	862,73	CUSTO TOTAL	938,91
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	38,42	SERV. TERCEIRO	3,43	BDI (23,5400 %)
						221,02	1.159,93
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	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha thema ecoflush, 3/6 lt, ref. 25353/25570, INCEPA ou similar,incl. assento INCEP	UNID
07710/ORSE	A linha thema ref. 25987 ou similar, conjunto de fixação, anel de vedação e engate plástico	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 07283 /ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha thema ecoflush, 3/6 lt, ref. 25353/25570, INCEPA ou similar	un 1,0000
M 07284 /ORSE	Assento para vaso sanitário, INCEPA, Linha thema, ref. 25987 (ou similar)	un 1,0000
M 06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / 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 (horista)	h 2,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 2,5000

CÓDIGO	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016					UNID
93182/SINAPI						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000425	1.374,57		0,01
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	,00000304	25.665,76		0,08
MATERIAL						
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,299136	1,00		0,30
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0775174	0,01		0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0159382	100,00		1,59
00032 /SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	0,5243	10,73		5,63
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,101689	0,84		0,09
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,484258	4,66		2,26
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,484258	0,78		0,38
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,484258	1,14		0,55
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,484258	0,07		0,03
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,16507	0,49		0,08
39017 /SINAPI	Espacador/ distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, comprimento 20 mm	un	6,0000	0,22		1,32

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

CÓDIGO	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016						UNID
93182/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	m	0,75616		28,46		21,52
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,02176		20,95		0,46
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1399816		1,25		0,18
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,101689		1,17		0,12
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0775174		0,82		0,06
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,1893882		0,82		5,08
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0106416		130,01		1,38
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,71876		3,92		2,82
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,16507		1,34		0,22
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1399816		0,59		0,08
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0060		7,61		0,05
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,085869		8,57		1,56
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,03017827		7,78		0,50
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,01537395		8,57		0,28
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,13627049		8,57		2,48
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	,04817643		8,44		0,86
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,03090136		6,10		0,40
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00252926		5,90		0,03
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,14309618		6,00		1,82
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0465587		0,82		0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,35	MATERIAL		44,06
					CUSTO TOTAL		51,48
EQUIPAMENTO		0,04	ENC.(111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI (23,5400 %)	
					12,12	63,60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua					l	0,0060
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm					un	6,0000
O 87294 /SINAPI	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria					m3	0,0019
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares					h	0,0840
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,1020

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

CÓDIGO	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	UNID
93182/SINAPI		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 92270 /SINAPI	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020	m2 0,1700
O 92801 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022	kg 0,4900
O 94970 /SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 6	m3 0,0180

CÓDIGO	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	UNID			
93184 / SINAPI		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000305	1.374,57	0,00
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	,00000222	25.665,76	0,06
MATERIAL					
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,118462	0,49	0,06
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0564166	0,01	0,00
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	0,32956	9,62	3,17
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	6,0000	0,22	1,32
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0070944	130,01	0,92
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1148208	0,84	0,10
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1328214	0,59	0,08
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,118462	1,34	0,16
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0564166	0,82	0,05
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1328214	1,25	0,17
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4225208	4,66	1,97
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4225208	0,07	0,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4225208	1,14	0,48
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,515816	3,92	2,02
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4225208	0,78	0,33
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0050	7,61	0,04
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	m	0,542656	28,46	15,44
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,015616	20,95	0,33
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,2384348	0,82	3,48
	Cal hidratada ch-i para argamassas				

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

CÓDIGO	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016							UNID
93184/SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01106 / SINAPI		kg	0,299136		1,00		0,30	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0113728		100,00		1,14	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1148208		1,17		0,13	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,02245067		7,78		0,37	
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	,03457367		8,44		0,62	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0181115		8,57		0,33	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0960915		8,57		1,75	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,13577666		6,00		1,73	
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00296143		5,90		0,04	
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,02217627		6,10		0,29	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,09779411		8,57		1,78	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,03304502		0,82		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,41	MATERIAL		31,63	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
						BDI (23,5400 %)		8,96
								47,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0050					
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	6,0000					
O 87294 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria	m3	0,0019					
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0940					
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1070					
O 92270 / SINAPI	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020	m2	0,1220					
O 92800 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022	kg	0,3080					
O 94970 / SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 6	m3	0,0120					

CÓDIGO	Vidro temperado 10mm, liso, fumê, com ferragens - Rev 01_10/2021	UNID
09631/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Vidro temperado 10mm, liso, fumê, com ferragens - Rev 01_10/2021							UNID		
09631/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03055 /ORSE	Vidro temperado 10mm, liso, fumê, com ferragens						m2	1,0000	952,95	952,95
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	952,95	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	952,95	BDI (23,5400 %)	224,32	1.177,27		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 03055 /ORSE	Vidro temperado 10mm, liso, fumê, com ferragens							m2	1,0000	

CÓDIGO	Visor para porta de madeira, inclusive vidro, fornecimento e instalação							UNID
00346/TRE-SE								m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0000	1,34	2,68			
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0000	0,49	0,98			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,0000	0,07	0,14			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,0000	1,14	2,28			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,0000	0,78	1,56			
09257 /ORSE	Visor em aluminio com vidro temperado 10mm	m2	1,0000	330,00	330,00			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,0000	4,66	9,32			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
12868 /SINAPI	Marceneiro (horista)	h	2,03098	8,32	35,81			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,90	MATERIAL	346,96	CUSTO TOTAL	382,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	18,91	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	90,10	472,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 09257 /ORSE	Visor em aluminio com vidro temperado 10mm					m2	1,0000	
O 88273 /SINAPI	Marceneiro com encargos complementares					h	2,0000	

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

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual					UNID
03644/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80		0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	20,00		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00064	60,00		0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00008	199,50		0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	11,25		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	16,25		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	12,50		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	175,00		0,63
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	18,92		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	27,50		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	181,51		0,22
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,35		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50		0,29
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00		1,14
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	13,00		0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	6,00		5,09
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	8,57		7,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00		0,10
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00		0,41
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54		0,05

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual							UNID	
03644/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,49	MATERIAL	2,38	CUSTO TOTAL	14,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	6,14	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (23,5400 %)	3,43	18,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,4000

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID			
00140/ORSE		kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	60,00	0,01
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	12,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	16,25	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000016	199,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	11,25	0,00
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	22,85	0,46
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	181,51	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	13,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,90	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000016	36,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000016	22,38	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	175,00	0,13
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,50	0,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,35	0,00

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

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1							UNID	
00140/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	0,35	0,14				
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	10,17	10,17				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	8,57	1,45				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	6,00	1,02				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00	0,08				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54	0,01				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00	0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,09	MATERIAL	11,52	CUSTO TOTAL	13,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		1,23	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (23,5400 %)	3,28	17,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
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
M	43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)						kg	0,0200
M	00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm						kg	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0800
O	10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador						h	0,0800
P	00378 /SINAPI	Armador (horista)						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
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000014	199,50		0,00
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	22,85		0,46

* 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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	31,50			0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	36,90			0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	13,00			0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,90			0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000014	36,90			0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000014	22,38			0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	175,00			0,11
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00			0,20
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	18,58			0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,50			0,05
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35			0,14
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	6,35			0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	181,51			0,04
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,22			0,09
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	11,25			0,00
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	9,62			9,62
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	12,50			0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	16,25			0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000112	60,00			0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700	8,57			1,27
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0700	6,00			0,89
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,014252	5,00			0,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000056	300,00			0,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00063	12,54			0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,96	MATERIAL	10,52	CUSTO TOTAL	12,66
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	1,08	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI (23,5400 %)	2,98
							15,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
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

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ es - R1	UNID
00141/ORSE		kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un 0,4000
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg 0,0200
M 00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0700
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h 0,0700
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)	h 0,0700
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,0700

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares							UNID	
88238 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,14		1,14		
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000		1,17		1,17		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		4,66		4,66		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,78		0,78		
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,84		0,84		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,07		0,07		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	1,01211		5,90		12,66		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,51	MATERIAL	8,66	CUSTO TOTAL	20,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,75	24,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							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

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

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares			UNID
88238/SINAPI				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 95308 /SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista		h	1,0000
P 06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)		h	1,0000

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							UNID		
88239/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,14	1,14
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,07	0,07
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,49	0,49
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,34	1,34
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	4,66	4,66
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,78	0,78
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)						h	1,01549	6,10	13,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,96	MATERIAL	8,48	CUSTO TOTAL	20,44	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,81	25,25		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000
M 43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,0000
M 43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,0000
O 95309 /SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista		h	1,0000
P 06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)		h	1,0000

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

CÓDIGO	Ajudante de pedreiro com encargos complementares							UNID				
88242/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		4,66		4,66
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,78		0,78
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,84		0,84
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,07		0,07
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,14		1,14
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000		1,17		1,17
MÃO-DE-OBRA (111,93%)												
06127 /SINAPI	Auxiliar de pedreiro (horista)						h	1,01549		5,90		12,70
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,55	MATERIAL	8,66	CUSTO TOTAL	20,21	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,76	24,97				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								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	95312 /SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de pedreiro (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	06127 /SINAPI	Auxiliar de pedreiro (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Ajudante especializado com encargos complementares	UNID					
88243/SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,78		0,78
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		4,66		4,66
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000		1,25		1,25
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,59		0,59
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,07		0,07

* 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
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,14		1,14
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
00242 /SINAPI	Ajudante especializado (horista)						h	1,01211		6,00		12,87
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,69	MATERIAL	8,49	CUSTO TOTAL	21,18	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,99	26,17				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)									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 (horista)									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
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001225		11,60		0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00035		13,52		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000175		327,80		0,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00230768		6,35		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0043269		181,51		0,79
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001225		10,22		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,29365228		14,00		4,11
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,22121586		4,50		1,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00519228		13,00		0,07
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00022692		36,90		0,01

* 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			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00035	18,92		0,01				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000175	25,95		0,00				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000175	27,50		0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00663458	11,25		0,07				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00022692	199,50		0,05				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,8118	0,82		9,69				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0129807	4,90		0,06				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0129807	175,00		2,27				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00035	40,80		0,01				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00230768	60,00		0,14				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00057692	16,25		0,01				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00011346	31,50		0,00				
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000	0,82		38,54				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00034038	18,58		0,01				
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,8118	1,00		11,81				
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0789184	101,30		7,99				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	20,00		0,01				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007	18,80		0,01				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000875	10,80		0,01				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00173076	12,50		0,02				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,7500	8,57		31,78				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,1346	6,00		14,43				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,29365228	5,00		1,47				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00115384	300,00		0,35				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0129807	12,54		0,16				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,37	MATERIAL	76,39	CUSTO TOTAL	121,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,9300%)	22,80	SERV. TERCEIRO	1,98	BDI(23,5400 %)	28,61	150,15
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

* 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 SINTÉTICA		
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 (horista)	h 1,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,8750

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
00091/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,01056	60,00	0,63
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	100,00	32,40
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	181,51	3,59
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	14,00	18,81
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	16,25	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036	11,25	0,34
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	20,00	0,05
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	122,20	146,64
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00144	199,50	0,29
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,82	73,80
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	6,35	0,07
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,06992	4,50	4,81
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	10,80	0,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,80	0,05
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	18,58	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00072	31,50	0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	40,80	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	175,00	10,40
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90	0,29
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02376	13,00	0,31
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	12,50	0,10

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

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte							UNID	
00091/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	10,22		0,04			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,60		0,05			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	27,50		0,02			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0006	25,95		0,02			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	18,92		0,02			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	36,90		0,05			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0006	327,80		0,20			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	8,57		108,97			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,2000	6,00		91,55			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54		0,74			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00528	300,00		1,58			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,34376	5,00		6,72			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		89,42	MATERIAL	287,25	CUSTO TOTAL	485,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		100,09	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI(23,5400 %)	114,36	600,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)						m3	1,2000
O	01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mec						m3	0,3000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	6,0000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	6,0000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	6,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras						h	6,0000

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
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000608	18,80		0,01

* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003114	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001038	31,50	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00076	10,80	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000304	40,80	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000304	18,92	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1970838	4,50	0,89
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,011511	175,00	2,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002076	36,90	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000608	20,00	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,038912	101,30	3,94
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	1,00	5,82
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046044	13,00	0,06
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,82	4,78
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002076	199,50	0,04
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000152	27,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058834	11,25	0,07
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001064	10,22	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000152	327,80	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015348	12,50	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,011511	4,90	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005116	16,25	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020464	60,00	0,12
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001064	11,60	0,01
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,50	34,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000304	13,52	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000152	25,95	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604044	14,00	3,65
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003837	181,51	0,70
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020464	6,35	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200	8,57	27,61
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0380	6,00	13,20
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* 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	0,2604044	5,00	1,30
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0010232	300,00	0,31
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,011511	12,54	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,01	MATERIAL	56,07	CUSTO TOTAL		95,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	20,14	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI (23,5400 %)		22,59	118,56
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 (horista)							h	1,5200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,9100

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
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90		0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	13,00		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90		0,00
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	175,00		0,24
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	199,50		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,25		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	60,00		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	16,25		0,00

* 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	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,50		0,00		
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98		0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50		0,10		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	181,51		0,08		
01032 /ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	32,99		2,97		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,35		0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00		0,43		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00		
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50		0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58		0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	6,00		1,27		
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	8,57		3,63		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54		0,02		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00		0,15		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00		0,04		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,15	MATERIAL	3,62	CUSTO TOTAL	8,39
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	2,41	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (23,5400 %)	1,98
						PREÇO TOTAL		
						10,37		
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 (horista)	h	0,2000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000					

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço (1:6) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 6 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	UNID
13025/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço (1:6) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 6 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte						UNID		
13025/ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2700	100,00	127,00				
13729 /ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	l	0,2500	17,49	4,37				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	281,5300	0,82	230,85				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	181,51	1,09				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,25	0,01				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	199,50	0,16				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	60,00	0,19				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,25	0,10				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,50	0,03				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	50,86				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04				
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		24,00	MATERIAL	374,60	CUSTO TOTAL	428,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,5400 %)	100,80	529,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	13729 /ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar						1	0,2500
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,2700
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	281,5300
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 (1:6) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 6 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID
13025/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 4,0000

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	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58		0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90		0,03	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,25		0,10	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50		1,69	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,82		370,80	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	199,50		0,16	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	60,00		0,19	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00		0,09	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90		0,09	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00		3,15	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00		5,70	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00		108,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,50		0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,25		0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35		0,02	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	181,51		1,09	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00		50,86	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
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	5,00		2,04	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00		0,48	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,68	MATERIAL	482,12	CUSTO TOTAL	535,06
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	26,51	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,5400 %)
					125,95	661,01	

* 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		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 1,0800
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 452,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte				UNID
01905/ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	7,36	147,20
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	181,51	1,09
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,50	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,25	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,25	0,10
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	60,00	0,19
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	199,50	0,16
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,82	370,80
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	50,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* 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 - Confeção mecânica e transporte						UNID		
01905/ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0180	12,54	0,23
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4072	5,00	2,04
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0016	300,00	0,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,68	MATERIAL	629,16	CUSTO TOTAL	682,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	26,51	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,5400 %)	160,57	842,67	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar							kg	20,0000
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0800
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	452,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg/ 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
01906/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	181,51	1,09
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,25	0,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,25	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,50	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	199,50	0,16
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	60,00	0,19
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,82	246,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00

* 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 - Confecção mecânica e transporte							UNID	
01906/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90		0,03			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00		0,09			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00		3,15			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90		0,09			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00		50,86			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00		2,04			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		23,68	MATERIAL	360,20	CUSTO TOTAL	413,14	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	26,51	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,5400 %)	97,25	
								510,39	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0800
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	300,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção me	UNID			
13024/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	181,51	1,09
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	60,00	0,19
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,25	0,10
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09

* 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) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção me						UNID			
13024/ORSE	cânica e transporte						m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03					
13729 /ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	l	0,2000	17,49	3,50					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,82	246,00					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	199,50	0,16					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,50	0,03					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,25	0,01					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15					
MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	50,86					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04					
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					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		23,68	MATERIAL	363,70	CUSTO TOTAL	416,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	26,51	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)	98,08	514,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M	13729 /ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar						l	0,2000	
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 a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	UNID
03309/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* 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							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	181,51		1,09	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50		1,69	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35		0,02	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58		0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,25		0,01	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000	1,00		148,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00		3,15	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90		0,09	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00		0,09	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90		0,03	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	101,30		123,18	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00		5,70	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,82		121,36	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	199,50		0,16	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,25		0,10	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	60,00		0,19	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,50		0,03	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00		50,86	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00		2,04	
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	23,68	MATERIAL	401,94	CUSTO TOTAL	454,88
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	26,51	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,5400 %)	107,08
561,96							
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

* 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 a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	UNID
03309/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim					UNID		
03308/ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte					m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,82	149,24			
02711 /SINAPI	Carrinho de ma de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	199,50	0,16			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,00	182,00			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,25	0,10			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	60,00	0,19			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,25	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,50	0,03			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	181,51	1,09			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	50,86			
	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	5,00	2,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,68	MATERIAL	463,14	CUSTO TOTAL	516,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	26,51	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,5400 %)	121,49	637,57

* 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 - Confecção mecânica e transporte	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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-I, Votomassa ou similar	UNID				
03406/ORSE		kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000056	60,00		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042	12,50		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014	16,25		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126	13,00		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161	11,25		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000014	199,50		0,00
00371 /SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	0,8400	0,81		0,68
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014	36,90		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	31,50		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315	4,90		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126	14,00		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105	181,51		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	6,35		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,50		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315	175,00		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021	18,58		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0070	6,00		0,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar							UNID	
03406/ORSE								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000028	300,00	0,00				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007126	5,00	0,00				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315	12,54	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,04	MATERIAL	0,70	CUSTO TOTAL	0,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,19	0,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00371 /SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos							kg	0,8400
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0070
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,0070

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	UNID				
03407/ORSE		kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	31,50		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014	36,90		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126	13,00		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315	4,90		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315	175,00		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000014	199,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021	18,58		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126	14,00		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105	181,51		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	6,35		0,00
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	1,39		1,17
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,50		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161	11,25		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000056	60,00		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014	16,25		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042	12,50		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	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,0070	6,00	0,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000028	300,00	0,00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0000315	12,54	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0007126	5,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	1,17	CUSTO TOTAL		1,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		0,30	1,56
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 industrializada AC-III, Votomassa ou similar						UNID
04303/ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014	36,90		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	31,50		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315	175,00		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315	4,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126	13,00		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014	16,25		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000014	199,50		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042	12,50		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161	11,25		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000056	60,00		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021	18,58		0,00	
03374 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	0,8400	2,30		1,93	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,50		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	6,35		0,00	

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

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar							UNID	
04303/ORSE								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0000105	181,51	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0007126	14,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,0070	6,00	0,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0000315	12,54	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0007126	5,00	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000028	300,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	1,95	CUSTO TOTAL		2,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		0,48	2,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03374 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, 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 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação	UNID			
87294/SINAPI	, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	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	,00032084	25.665,76	8,23
	MATERIAL				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4400	0,07	0,31
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,6500	0,82	2,99
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,6500	0,01	0,04
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7900	0,59	0,47
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7900	1,25	0,99
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4400	1,14	5,06
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4400	0,78	3,46
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4400	4,66	20,69

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação							UNID	
87294/SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	177,1200	0,82	145,24
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas					kg	157,4400	1,00	157,44
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,1800	100,00	118,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,8075775	6,00	10,27
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador					h	3,681828	7,78	60,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	2,1250	0,82	1,74
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	68,36	MATERIAL	451,15	CUSTO TOTAL	529,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	8,01	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	124,59	653,85	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,1800
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas							kg	157,4400
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	177,1200
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,7900
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	3,6500
O 89225 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chp	0,8500
O 89226 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chi	2,8000

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019						UNID
88628/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	,00030087	6.309,50		1,90	
	MATERIAL						
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4200	1,14		3,90	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4200	4,66		15,94	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4200	0,78		2,67	

* 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), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019							UNID	
88628/SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	483,7000		0,82		396,63		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4200		0,07		0,24		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700		100,00		107,00		
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,4200		0,01		0,03		
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,4200		0,82		2,80		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	3,4498224		7,78		56,88		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,0000		0,82		0,82		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		54,57	MATERIAL	519,56	CUSTO TOTAL	576,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,80	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	135,76	712,50	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,0700		
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	483,7000		
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares					h	3,4200		
O 88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr					chp	0,8000		
O 88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr					chi	2,6200		

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, excluso carregador	un	,00027876		25.665,76		7,15
	MATERIAL						
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700		0,82		2,60
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600		0,59		0,45
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700		0,01		0,03
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300		0,07		0,28

* 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	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	3,9300	1,14	4,48
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	3,9300	0,78	3,07
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	0,7600	1,25	0,95
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	3,9300	4,66	18,31
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	135,8900	0,82	111,43
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas					kg	181,1900	1,00	181,19
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,2100	100,00	121,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,77691	6,00	9,88
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador					h	3,1976424	7,78	52,72
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	1,8500	0,82	1,52
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	60,32	MATERIAL	441,07	CUSTO TOTAL	509,85	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	6,95	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	120,02	629,87	
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	Armador com encargos complementares							UNID
88245/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,07		0,07	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,78		0,78	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 284			RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Armador com encargos complementares							UNID		
88245/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	1,17	1,17
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,14	1,14
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,84	0,84
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	4,66	4,66
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
00378 /SINAPI	Armador (horista)						h	1,01211	8,57	18,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,73	MATERIAL	8,66	CUSTO TOTAL	25,39	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,98	31,37		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							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	95314 /SINAPI	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P	00378 /SINAPI	Armador (horista)							h	1,0000

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 - encargos complementares)	h	1,0000		0,78		0,78
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		4,66		4,66
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,14		1,14
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,07		0,07
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,86		0,86
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,14		1,14

* 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									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	1,03916	6,10 13,43	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,32	MATERIAL	8,65	CUSTO TOTAL	20,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,94	25,91	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							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 (horista)							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
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,32	0,32
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,07	0,07
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,14	1,14
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,78	0,78
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	4,66	4,66
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,01	1,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	1,01887	6,10	13,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,00	MATERIAL	7,98	CUSTO TOTAL	19,98	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,70	24,68		

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

CÓDIGO	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares							UNID		
88251/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,07	0,07
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,78	0,78
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,84	0,84
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,14	1,14
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000	1,17	1,17
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	4,66	4,66
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
00252 /SINAPI	Ajudante de serralheiro (horista)						h	1,01211	5,90	12,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,51	MATERIAL	8,66	CUSTO TOTAL	20,17	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,75	24,92		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000

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

CÓDIGO	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	UNID
88251/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	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 95320 /SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de serralheiro (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 00252 /SINAPI	Ajudante de serralheiro (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares							UNID		
88256/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	1,17	1,17
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,84	0,84
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,07	0,07
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,14	1,14
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,78	0,78
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	4,66	4,66
MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
04760 /SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)						h	1,01549	8,57	18,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,78	MATERIAL	8,66	CUSTO TOTAL	25,44	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,99	31,43		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								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 95324 /SINAPI	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 04760 /SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)								h	1,0000

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

CÓDIGO	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	UNID
88256/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

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	,00734415	518,00	3,80
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00734415	246,00	1,81
MATERIAL					
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	2,0000	25,00	50,00
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	42,56	4,82
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000	29,54	3.086,93
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	200,00	216,00
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	2,0000	11,89	23,78
00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000	25,40	101,60
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	8,0000	0,55	4,40
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	427,04	5,12
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,95377983	14,00	559,35
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0680	69,25	4,71
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	2,0000	27,00	54,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,31221415	4,50	140,91
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	9,62	7,41
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	10,17	6,59
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,82	184,99
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,58870992	181,51	106,86
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,30663438	6,35	1,95
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,8200	0,22	1,50
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0000	12,66	25,32
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	7,36	1,41
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	4,0000	3,40	13,60
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	55,9170	32,96	1.843,02
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	127,73718	9,25	1.181,57
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	2,0000	26,55	53,10
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,1380	60,73	8,38

* 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
01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000	8,00	32,00
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000	23,47	28,16
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,5400	66,68	36,01
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	68,8662	23,06	1.588,05
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,50	21,76
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000	3,60	43,20
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00426259	27,50	0,12
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	28,836392	0,82	515,65
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,026268	25,50	0,67
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,016716	22,80	0,38
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,014328	63,00	0,90
01030 /SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	2,0000	45,00	90,00
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	60,4240	1,00	60,42
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00426259	327,80	1,40
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	83,5812	0,32	26,75
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	10,0000	1,96	19,60
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	36,0000	4,83	173,88
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	36,0000	2,54	91,44
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00459	7,61	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,03933419	199,50	7,85
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	445,00	1.383,06
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02836	22,85	0,65
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	22,85	1,05
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5672	0,35	0,20
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,5672	0,22	0,12
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,02983824	10,22	0,30
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	1,8000	9,90	17,82
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,23548388	12,50	2,94
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,07849456	16,25	1,28
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,30115038	60,00	18,07
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,02983824	11,60	0,35

* 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
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	3,1200	45,75	142,74
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	12,1200	8,60	104,23
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	4,0000	5,11	20,44
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	2,0000	17,10	34,20
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	2,0000	4,97	9,94
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	14,0600	15,58	219,05
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	2,0000	9,13	18,26
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	28,0000	4,50	126,00
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	2,0000	204,00	408,00
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	2,0000	92,36	184,72
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,5346	12,68	6,78
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,0000	19,94	39,88
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	4,0000	8,69	34,76
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,275924	130,70	166,76
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	52,59	85,20
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	4,0000	0,83	3,32
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	83,5812	1,69	141,25
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,40698	5,69	2,32
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	30,64	30,64
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,425308	130,01	55,29
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	122,81	33,16
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	122,20	63,35
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	22,32	2,05
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	20,95	0,68
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	6,0000	5,08	30,48
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,01966708	31,50	0,62
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,76612976	175,00	309,07
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,009552	32,30	0,31
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0085252	13,52	0,12
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0085252	40,80	0,35
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	6,0000	8,87	53,22
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,49	4,18
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,01468832	39,04	0,57

* 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
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,009552	60,00	0,57
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,05900131	18,58	1,10
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,01705042	18,80	0,32
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,02131304	10,80	0,23
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	2,22	399,60
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,01705042	20,00	0,34
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1921968	100,00	19,22
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	2,319334	101,30	234,95
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0200	3,50	3,57
00013 /SINAPI	Estopa	kg	1,1000	17,54	19,29
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,76612976	4,90	8,65
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,010968	141,00	1,55
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,010968	47,69	0,52
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00426259	25,95	0,11
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0085252	18,92	0,16
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,03933419	36,90	1,45
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,90268847	11,25	10,16
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,70645183	13,00	9,18
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,005484	37,00	0,20
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,002388	19,57	0,05
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,002388	36,18	0,09
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00020285	36,90	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00020285	22,38	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,02565632	26,89	0,69
10578 /ORSE	Formão grande	un	,01468832	15,15	0,22
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00734415	29,90	0,22
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	42,62608	8,57	774,19
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	196,67114	6,00	2.500,83
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	23,8800	8,57	433,72
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	1,01438	8,57	18,42
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	54,8400	8,57	996,03
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	73,44168	8,57	1.333,88

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos							UNID	
00054/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	,76612976	12,54 22,15	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,15698923	300,00 47,10	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	,95377983	5,00 199,77	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2.697,45	MATERIAL	15.131,51	CUSTO TOTAL	21.122,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	5,61	ENC.(111,9300%)	3.019,28	SERV. TERCEIRO	269,02	BDI(23,5400 %)	4.972,32	26.095,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar							un	4,0000
M 00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar							m2	104,5000
M 00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis							un	12,0000
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	126,0000
M 01803 /ORSE	Porta cadeado médio							un	4,0000
M 01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)							kg	1,2000
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							m3	1,8900
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	3,1080
O 00199 /ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar							m2	58,8600
O 00234 /ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm							m2	58,8600
O 00641 /ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"							un	6,0000
O 00773 /ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente							un	4,0000
O 01199 /ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm							un	4,0000
O 01216 /ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"							m	12,0000
O 01456 /ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar							un	1,0000
O 01532 /ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm							m	6,0000
O 01683 /ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)							pt	2,0000
O 01726 /ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m							un	1,0000
O 02085 /ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universa							un	2,0000
O 02146 /ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inc							un	2,0000
O 02815 /ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m							un	1,0000
O 03297 /ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12)							pt	6,0000

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos			UNID
00054/ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 03644 /ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	m2	62,1600	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	24,0000	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	24,0000	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	8,0000	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	24,0000	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	8,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	24,0000	

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar				UNID
01770/ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000028	518,00	0,01
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000028	246,00	0,01
MATERIAL					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00005728	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	18,92	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00155952	13,00	0,02
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000056	15,15	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0038988	4,90	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000056	26,89	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000028	29,90	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0038988	175,00	0,68
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00002864	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00008592	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,06488224	4,50	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00066512	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012996	181,51	0,24

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

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar							UNID
01770/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	1,1000	45,35		49,89		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,08819952	14,00		1,23		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	27,50		0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00017328	16,25		0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00066512	60,00		0,04		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00199272	11,25		0,02		
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	20,95		0,08		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00005728	199,50		0,01		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,72352	0,82		0,59		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00051984	12,50		0,01		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	20,00		0,00		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52		0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80		0,01		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22		0,00		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,001728	100,00		0,17		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60		0,00		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000056	39,04		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	8,57		5,45		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2864	6,00		3,64		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2800	8,57		5,09		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00034656	300,00		0,10		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,08819952	5,00		0,44		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0038988	12,54		0,05		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,23	MATERIAL	53,24	CUSTO TOTAL	67,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(111,9300%)	6,95	SERV. TERCEIRO	0,59	BDI (23,5400 %)	15,78	82,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar						m	1,1000
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)						kg	0,0040
O 01903 /ORSE	Argamassacimento 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	0,0016

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

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar			UNID
01770/ORSE				m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,2800
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	0,3000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	0,2800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras		h	0,2800
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)		h	0,2800
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)		h	0,3000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch							UNID	
88831/SINAPI	i diurno. af_10/2014							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000716	6.309,50	0,45				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,43	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,10	0,53	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88826 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000
O 88827 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch							UNID	
88830/SINAPI	p diurno. af_10/2014							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador					un	0,0001416	6.309,50	0,89
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	1,2500	0,82	1,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,86	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,44	2,32	

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch p diurno. af_10/2014	UNID	
88830/SINAPI		chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O 88828 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O 88829 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de							UNID	
88826/SINAPI	preciação. af_10/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,000064	6.309,50	0,40				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,39	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,09	0,48	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, ser							un	0,000064

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju							UNID	
88827/SINAPI	ros. af_10/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000076	6.309,50	0,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,04	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,01	0,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, ser							un	0,0000076

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju	UNID
88827/SINAPI	ros. af_10/2014	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_10/2014							UNID	
88828/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador					un	0,00007	6.309,50	0,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,43	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,10	0,53	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, ser							un	0,00007

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma							UNID		
88829/SINAPI	teriais na operação. af_10/2014							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	1,2500	0,82	1,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,02	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,24	1,26		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	1,2500	

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	UNID			
89226/SINAPI	i diurno. af_11/2014	chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot	un	0,0000716	25.665,76	1,84

* 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		
89226/SINAPI	i diurno. af_11/2014							chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
encia 4cv, excluso carregador										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,79	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,79	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,42	2,21		
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	0,0001416	25.665,76	3,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	2,5000	0,82	2,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	3,54	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,32	6,91	
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

* 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 - de							UNID	
89221/SINAPI	preciação. af_11/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador					un	0,000064	25.665,76 1,64	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,60	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,60	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,38	1,98	
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	0,000064

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	0,0000076	25.665,76 0,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,19	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,04	0,23	
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	0,0000076

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_11/2014							UNID		
89223/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
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	0,00007	25.665,76	1,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,75	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,75	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,41	2,16		
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	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 SINTÉTICA		
E 36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus	un 0,00007

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 eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	2,5000	0,82	2,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,05	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,48	2,53		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	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
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000442	518,00		0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000442	246,00		0,01
MATERIAL						
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	7,36		1,41
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00603072	181,51		1,09
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	42,56		4,82
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,10098	9,25		0,93
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00317215	6,35		0,02
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,50		21,76
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,32594104	4,50		1,47
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00066124	10,80		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,40928484	14,00		5,73
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	9,62		7,41
	Escala métrica de bambú	Un	,00092573	10,22		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. = 0,30 x 0,30 x 0,40m				UNID
02815/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE					
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00026449	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00052899	20,00	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,05959768	101,30	6,04
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00008841	39,04	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001214	36,90	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00092573	11,60	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001214	22,38	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00008841	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00008841	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000442	29,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,01809216	4,90	0,09
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00723684	13,00	0,09
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00043903	36,90	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00052899	18,80	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00026449	18,92	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00013224	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00013224	27,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,01809216	175,00	3,17
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00026449	40,80	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00021951	31,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00065854	18,58	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00013224	327,80	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00043903	199,50	0,09
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	22,85	1,05
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	22,85	0,35
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,3080	0,22	0,07
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00241226	12,50	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00080407	16,25	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00317215	60,00	0,19
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01296	100,00	1,30
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,28776	0,82	16,64
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00459	7,61	0,03

* 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					
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080		0,35		0,11					
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918		22,32		2,05					
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,72736		1,00		3,73					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00924708		11,25		0,10					
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,40698		5,69		2,32					
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,007942		130,01		1,03					
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,023826		130,70		3,11					
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,32248		8,57		24,02					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,19518		6,00		27,91					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,06074		8,57		1,10					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,44208		8,57		8,03					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,40928484		5,00		2,05					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01809216		12,54		0,23					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00160817		300,00		0,48					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		27,24	MATERIAL		85,56	CUSTO TOTAL	146,07	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(111,9300%)		30,48	SERV. TERCEIRO		2,76	BDI (23,5400 %)	34,38	180,45	
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	Calceteiro com encargos complementares							UNID				
88260/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,84		0,84
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,07		0,07
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,14		1,14
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,78		0,78
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		4,66		4,66
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000		1,17		1,17
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
04759 /SINAPI	Calceteiro (horista)						h	1,01211		8,57		18,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,73	MATERIAL	8,66	CUSTO TOTAL	25,39	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,98	31,37				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								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	95328 /SINAPI	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	04759 /SINAPI	Calceteiro (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014	UNID			
05903/SINAPI		chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000472	643.783,77	30,39
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000682	92.450,00	6,31
	MATERIAL				

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

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014							UNID				
05903/SINAPI								chi				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,14		1,14
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,07		0,07
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,01		0,01
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,78		0,78
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		4,66		4,66
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,82		0,82
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao						h	1,00534		8,94		19,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,29	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	59,26	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	33,49	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	13,95	73,21				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 88282 /SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares									h	1,0000	
O 91396 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p									h	1,0000	
O 91397 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p									h	1,0000	
O 91398 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p									h	1,0000	

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014	UNID			
05901/SINAPI		chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0001371	92.450,00	12,67
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001115	643.783,77	71,78
	MATERIAL				
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	32,1600	6,34	203,89
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66

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

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014							UNID		
05901/SINAPI								chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,78	0,78
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,14	1,14
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao						h	1,00534	8,94	19,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,29	MATERIAL	196,90	CUSTO TOTAL	292,11	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	76,92	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	68,76	360,87		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 05763 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p								h	1,0000
O 53831 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p								h	1,0000
O 88282 /SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares								h	1,0000
O 91396 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p								h	1,0000
O 91397 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p								h	1,0000
O 91398 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p								h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014							UNID	
91396/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0000343	643.783,77 22,08	
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)					un	0,0000551	92.450,00 5,09	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		24,86 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	24,86	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		5,85 30,71	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d							un	0,0000551
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv							un	0,0000343

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

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. af_06/2014							UNID	
91398/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)					un	0,0000058	92.450,00 0,54	
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0000057	643.783,77 3,67	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,81	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	3,81	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,90	4,71	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d							un	0,0000058
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv							un	0,0000057

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014							UNID	
91397/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0000072	643.783,77 4,64	
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)					un	0,0000073	92.450,00 0,67	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,82	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	4,82	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,13	5,95	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d							un	0,0000073
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv							un	0,0000072

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 ltrucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014	UNID			
05763/SINAPI		h			
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	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014							UNID	
05763/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)					un	0,0000689	92.450,00	6,37
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0000643	643.783,77	41,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	43,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	43,43	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	10,22	53,65	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d							un	0,0000689
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv							un	0,0000643

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014							UNID	
53831/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					1	32,1600	6,34	203,89
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	189,42	CUSTO TOTAL	189,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	44,59	234,01	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							1	32,1600

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares							UNID
88262/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		4,66		4,66	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,78		0,78	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,14		1,14	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,07		0,07	

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

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares							UNID				
88262/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,49		0,49
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,34		1,34
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	1,01211		8,57		18,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,75	MATERIAL	8,48	CUSTO TOTAL	25,23	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,94	31,17				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O	95330 /SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015						UNID
91534/SINAPI							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000607	14.076,39			0,85
	MATERIAL						
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,82		0,82
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,07		0,07
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,14		1,14
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,78		0,78
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		4,66		4,66
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01

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

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015							UNID		
91534/SINAPI								chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)						h	1,01211	8,44	18,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,38	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	25,71	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,85	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,05	31,76		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 88297 /SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							h	1,0000	
O 91529 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015							h	1,0000	
O 91530 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015							h	1,0000	

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015							UNID		
91533/SINAPI								chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)						un	0,0001274	14.076,39	1,79
MATERIAL										
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
04222 /SINAPI	Gasolina comum						l	1,0300	5,45	5,61
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,82	0,82
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,14	1,14
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,78	0,78
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	4,66	4,66
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,07	0,07
MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)						h	1,01211	8,44	18,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,38	MATERIAL	13,00	CUSTO TOTAL	32,16	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,78	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	7,57	39,73		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 88297 /SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares								h	1,0000
O 91529 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015								h	1,0000

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

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015				UNID
91533/SINAPI					chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
O 91530 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015		h		1,0000
O 91531 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015		h		1,0000
O 91532 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08		h		1,0000

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015							UNID		
91529/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)						un	0,0000533	14.076,39	0,75
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,75	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,75	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,18	0,93		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)							un	0,0000533	

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015							UNID		
91530/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)						un	0,0000074	14.076,39	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,10	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,02	0,12		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)							un	0,0000074	

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

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015							UNID	
91531/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)					un	0,0000667	14.076,39 0,94	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,93	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,22	1,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)							un	0,0000667

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015							UNID	
91532/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04222 /SINAPI	Gasolina comum					1	1,0300	5,45 5,61	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	5,52	CUSTO TOTAL	5,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,30	6,82	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04222 /SINAPI	Gasolina comum							1	1,0300

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021						UNID
94970/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	,00013741	25.665,76		3,53	
MATERIAL							
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0267	0,59		1,20	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2768	0,01		0,01	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7609	100,00		76,09	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,0267	1,25		2,53	

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

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05 /2021						UNID				
94970/SINAPI							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	325,1589	0,82	266,63						
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2768	0,82	1,05						
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5912	130,01	76,86						
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,3035	0,07	0,23						
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,3035	1,14	3,77						
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,3035	0,78	2,58						
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,3035	4,66	15,39						
MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,28793369	7,78	21,24						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,07179407	6,00	26,34						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,6430	0,82	1,35						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		46,32	MATERIAL	438,01	CUSTO TOTAL	489,09	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	3,42	ENC. (111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	115,13	604,22		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,7609		
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	325,1589		
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete							m3	0,5912		
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	2,0267		
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	1,2768		
O 89225 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chp	0,6572		
O 89226 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chi	0,6197		

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	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	13,00		0,14	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90		0,13	

* 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
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,25		0,16	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	181,51		1,63	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35		0,03	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50		2,54	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58		0,03	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50		0,02	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00		8,55	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	175,00		4,73	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90		0,04	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	130,01		27,17	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	60,00		0,29	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,25		0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,50		0,05	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,82		209,10	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	130,70		81,95	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	101,30		95,53	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	199,50		0,24	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	6,00		76,29	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
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	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00		3,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	35,52	MATERIAL	424,35	CUSTO TOTAL	503,74
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	39,76	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (23,5400 %)
						118,58	622,32
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

* 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 SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID				
00095/ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00		0,02
MATERIAL						
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	18,92		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90		0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	13,00		0,20
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90		0,19
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,38		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15		0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,82		209,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	11,25		0,22
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	130,01		27,17
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	130,70		81,95
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	199,50		0,30
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	12,50		0,06
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04		0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	101,30		95,53
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80		0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	60,00		0,41

* 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			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	16,25		0,03				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	181,51		2,32				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35		0,04				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50		3,49				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80		0,00				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00		12,14				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58		0,04				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50		0,02				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80		0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	175,00		6,71				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57		6,54				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57		3,27				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57		6,54				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	6,00		96,89				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00		4,34				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54		0,48				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00		1,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		52,13	MATERIAL	431,89	CUSTO TOTAL	548,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(111,9300%)		58,36	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (23,5400 %)	129,06	677,31
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		

* 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	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00		0,02
	MATERIAL					
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80		0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00		0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	101,30		92,49
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	11,25		0,22
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,82		240,26
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	199,50		0,30
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	130,70		81,95
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	130,01		27,17
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00		12,14
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	12,50		0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	16,25		0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	60,00		0,41
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58		0,04
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	175,00		6,71
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50		0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50		3,49
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35		0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	181,51		2,32
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90		0,19
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04		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	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	13,00		0,20		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50		0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	18,92		0,00		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,38		0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90		0,06		
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	6,00		96,89		
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57		3,27		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57		6,54		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57		6,54		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00		4,34		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54		0,48		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00		1,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		52,13	MATERIAL	455,08	CUSTO TOTAL	571,43
EQUIPAMENTO		0,03	ENC. (111,9300%)	58,35	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (23,5400 %)	134,51
705,94								
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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006		31,50		0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018		18,58		0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270		175,00		4,73
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646		4,50		2,54
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108		14,00		8,55

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID
00125/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	181,51		1,63	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35		0,03	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	101,30		92,49	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,25		0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	60,00		0,29	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,25		0,16	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	130,01		27,17	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	130,70		81,95	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	199,50		0,24	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,82		240,26	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,50		0,05	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90		0,04	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90		0,13	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	13,00		0,14	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	6,00		76,29	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
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	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00		3,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	35,52	MATERIAL	447,45	CUSTO TOTAL	526,84
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	39,76	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(23,5400 %)	124,02
							650,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)					m3	0,9130
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	293,0000
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete					m3	0,6270
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete					m3	0,2090
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	6,0000

* 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	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
MATERIAL					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	181,51	0,69
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	427,04	427,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	18,92	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	199,50	0,06
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,50	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	60,00	0,12
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	45,75	45,75
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,25	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID	
00096/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036		22,38		0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072		26,89		0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796		11,25		0,07		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072		15,15		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		8,57		6,54		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200		6,00		20,60		
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		8,57		3,27		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600		8,57		6,54		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134		12,54		0,14		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008		300,00		0,30		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536		5,00		1,28		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,61	MATERIAL	480,33	CUSTO TOTAL	517,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,9300%)		18,60	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (23,5400 %)	121,77	639,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa						m3	1,0000	
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3						m3	1,0000	
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar						m3	1,0000	

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID					
11480/ORSE		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072		13,52		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122		31,50		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036		25,95		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036		27,50		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252		11,60		0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID
11480/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80		0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	18,92		0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000244	199,50		0,05	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	11,25		0,04	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264	60,00		0,08	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	16,25		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	12,50		0,01	
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	45,75		45,75	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58		0,01	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80		0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50		0,62	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,35		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	181,51		0,43	
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	427,04		427,04	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00		2,25	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	175,00		1,24	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90		0,03	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	13,00		0,04	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57		6,54	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	6,00		15,51	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00		0,19	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54		0,09	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00		0,80	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,03	MATERIAL	469,65	CUSTO TOTAL	491,99
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	11,23	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI (23,5400 %)
						115,81	PREÇO TOTAL 607,80

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11480/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3 1,0000
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3 1,0000
O 11477 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3 1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
00127/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02	
MATERIAL						
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,38	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06	

* 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	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00		0,06		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90		0,01		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	18,92		0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50		0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	181,51		0,69		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00		0,00		
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	45,75		45,75		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,50		0,02		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,25		0,01		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	60,00		0,12		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,25		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	1,0000	445,00		445,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	199,50		0,06		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50		0,95		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57		3,27		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57		6,54		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57		6,54		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	6,00		20,60		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54		0,14		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00		0,30		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00		1,28		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,61	MATERIAL	498,29	CUSTO TOTAL	535,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,9300%)	18,60	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (23,5400 %)	126,00	661,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
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
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3						m3	1,0000
O 00128 /ORSE	Lançamentode 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 SINTÉTICA		

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00098/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
MATERIAL					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	18,92	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	181,51	0,69
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,38	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	60,00	0,12
34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	457,54	457,54
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,50	0,02

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID	
00098/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,25		0,01			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04		0,00			
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	45,75		45,75			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,25		0,07			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	199,50		0,06			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00		0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80		0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57		3,27			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57		6,54			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57		6,54			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	6,00		20,60			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54		0,14			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00		1,28			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00		0,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,61	MATERIAL	502,47	CUSTO TOTAL	539,42	
EQUIPAMENTO		0,03	ENC. (111,9300%)	18,59	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (23,5400 %)	126,98	
								666,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea							m3	1,0000
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3							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	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022	UNID
92801/SINAPI		kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022							UNID			
92801/SINAPI								kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0361		0,84		0,03				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361		4,66		0,17				
00032 /SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	1,0700		10,73		11,48				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361		0,78		0,03				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361		1,14		0,04				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361		0,07		0,00				
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0361		1,17		0,04				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00516176		5,90		0,06				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,03137541		8,57		0,57				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,56	MATERIAL		11,58	CUSTO TOTAL	12,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	2,86	15,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	00032 /SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao								kg	1,0700
O	88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares								h	0,0051
O	88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares								h	0,0310

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022						UNID
92800/SINAPI							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0676		1,17		0,08
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0676		4,66		0,32
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0676		1,14		0,08
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0676		0,84		0,06
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0676		0,78		0,05
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0676		0,07		0,00
43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700		9,62		10,29
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022							UNID	
92800/SINAPI								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	,05880359	8,57 1,07	
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	,00961504	5,90 0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,07	MATERIAL	10,70	CUSTO TOTAL		11,77 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		2,77 14,54	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao							kg	1,0700
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0095
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,0581

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista							UNID	
95308/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	0,01211	5,90	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,03	0,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)							h	0,01211

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista							UNID
95309/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)					h	0,01549	6,10 0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,18	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,04	0,22

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista			UNID
95309/SINAPI				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
P 06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,01549	

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de pedreiro (encargos complementares) - horista							UNID		
95312/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06127 /SINAPI	Auxiliar de pedreiro (horista)						h	0,01549	5,90	0,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,17	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,04	0,21		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 06127 /SINAPI	Auxiliar de pedreiro (horista)							h	0,01549	

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista							UNID	
95313/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00242 /SINAPI	Ajudante especializado (horista)					h	0,01211	6,00	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,04	0,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00242 /SINAPI	Ajudante especializado (horista)							h	0,01211

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista							UNID	
95314/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	0,01211	8,57	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,05	0,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)							h	0,01211

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista							UNID	
95316/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,03916	6,10	0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,46	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,11	0,57	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)							h	0,03916

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID	
95317/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,01887	6,10	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,22	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,05	0,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,01887

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	UNID
95317/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de serralheiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95320/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00252 /SINAPI	Ajudante de serralheiro (horista)					h	0,01211	5,90	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,03	0,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00252 /SINAPI	Ajudante de serralheiro (horista)							h	0,01211

CÓDIGO	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista							UNID	
95324/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04760 /SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)					h	0,01549	8,57	0,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,25	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,06	0,31	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04760 /SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)							h	0,01549

CÓDIGO	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista						UNID
95328/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04759 /SINAPI	Calceteiro (horista)	h	0,01211	8,57	0,22		

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,05	0,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 04759 / SINAPI	Calceteiro (horista)							h 0,01211

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista							UNID	
95330/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0,01211	8,57	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,05	0,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	0,01211

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista							UNID		
95332/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,03916	8,57	0,71
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,65	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,65	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,15	0,80		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,03916	

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID	
95335/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,01887	8,57	0,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,31	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,07	0,38	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,01887

CÓDIGO	Curso de capacitação para encarregado geral (encargos complementares) - horista							UNID		
95401/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04083 /SINAPI	Encarregado geral de obras (horista)						h	0,02225	11,96	0,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,56	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,56	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,13	0,69		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04083 /SINAPI	Encarregado geral de obras (horista)							h	0,02225	

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil pleno (encargos complementares) - horista							UNID	
100297/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
34780 /SINAPI	Engenheiro civil pleno					h	0,01211	57,58	1,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,47	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,35	1,82	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 34780 /SINAPI	Engenheiro civil pleno							h	0,01211

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil pleno (encargos complementares) - horista	UNID
100297/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para gesseiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95337/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12872 /SINAPI	Gesseiro (horista)					h	0,01211	8,57	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,05	0,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 12872 /SINAPI	Gesseiro (horista)							h	0,01211

CÓDIGO	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista							UNID	
95338/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12873 /SINAPI	Impermeabilizador (horista)					h	0,02225	8,57	0,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,36	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,08	0,44	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 12873 /SINAPI	Impermeabilizador (horista)							h	0,02225

CÓDIGO	Curso de capacitação para marceneiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95340/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12868 /SINAPI	Marceneiro (horista)					h	0,01549	8,32	0,27

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para marceneiro (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,06	0,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 12868 / SINAPI	Marceneiro (horista)							h 0,01549

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista							UNID		
95347/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao						h	0,00534	8,94	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,02	0,11		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04093 /SINAPI	Motorista de caminhao							h	0,00534	

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista							UNID		
95351/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck						h	0,01718	10,48	0,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,34	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,34	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,08	0,42		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck							h	0,01718	

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							UNID	
95389/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador					h	0,00872	7,78	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,03	0,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador							h	0,00872

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista							UNID		
95360/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)						h	0,01211	8,44	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,05	0,25		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
P 04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)								h	0,01211

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de martelete ou marteleteiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95361/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04257 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro					h	0,00872	8,26	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,03	0,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04257 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro							h	0,00872

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de martelete ou marteleteiro (encargos complementares) - horista	UNID
95361/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista							UNID		
95366/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04238 /SINAPI	Operador de rolo compactador						h	0,00872	11,24	0,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,19	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,19	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,04	0,23		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04238 /SINAPI	Operador de rolo compactador							h	0,00872	

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95371/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,02225	8,57	0,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,36	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,08	0,44	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,02225

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista						UNID	
95372/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,01549	8,57	0,28			

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,06	0,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h 0,01549

CÓDIGO	Curso de capacitação para serralheiro (encargos complementares) - horista							UNID		
95377/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)						h	0,01211	8,57	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,05	0,25		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)							h	0,01211	

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID		
95378/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,02225	6,00	0,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,27	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,27	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,06	0,33		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,02225	

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para soldador (encargos complementares) - horista							UNID	
95379/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06160 /SINAPI	Soldador (horista)					h	0,01211	8,57	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,21	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,05	0,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06160 /SINAPI	Soldador (horista)							h	0,01211

CÓDIGO	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista							UNID	
95385/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12869 / SINAPI	Telhador (horista)					h	0,01211	8,46	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,19	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,04	0,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 12869 / SINAPI	Telhador (horista)							h	0,01211

CÓDIGO	Curso de capacitação para vidraceiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95387/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10489 /SINAPI	Vidraceiro (horista)					h	0,01549	6,52	0,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,19	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,04	0,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 10489 /SINAPI	Vidraceiro (horista)							h	0,01549

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para vidraceiro (encargos complementares) - horista	UNID
95387/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares						UNID		
88264/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,14	1,14
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,14	1,14
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,78	0,78
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,86	0,86
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	4,66	4,66
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,07	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	1,03916	8,57	18,87
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,30	MATERIAL	8,65	CUSTO TOTAL		25,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		6,11	32,06

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

* 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
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	10,80		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,50		0,21	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,25		0,02	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	11,98		0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00		0,47	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	31,50		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58		0,00	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00014	18,50		0,00	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	26,90		0,04	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	60,00		0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,25		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,50		0,00	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,83		0,42	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00005	199,50		0,01	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	269,00		0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35		0,00	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,000805	17,50		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	181,51		0,16	
01604 /ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,4500	31,36		14,11	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500	8,57		6,36	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	6,00		3,18	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,21	MATERIAL	14,72	CUSTO TOTAL	24,06
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	4,72	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)
						5,66	PREÇO TOTAL 29,72

* 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				
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 (horista)	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			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,01	1,01			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,32	0,32			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,01887	8,57	18,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,86	MATERIAL	7,98	CUSTO TOTAL	24,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,85	30,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 43461 /SINAPI	Ferramentas - 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	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88267/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Encargos Complementares - Ajudante Pratico						UNID	
10576/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50		0,42		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00		0,02		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,00		0,05		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25		0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	199,50		0,04		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25		0,03		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51		0,27		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50		0,01		
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	0,0045	12,54		0,06		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,06	CUSTO TOTAL	3,75	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	
						0,88	PREÇO TOTAL	
							4,63	
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 - Ajudante Pratico	UNID
10576/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un0,0941
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un0,0003
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un0,0001
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
M 10788 /ORSE	Pá quadrada	un0,0002
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un0,0002
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador					UNID
10555/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	22,38		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	36,90		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51		0,27
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50		0,01

* 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	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		16,25		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		60,00		0,05	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		11,25		0,03	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		13,00		0,02	
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	0,1018		5,00		0,51	
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	2,93	CUSTO TOTAL	3,62
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)
							0,85	PREÇO TOTAL 4,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	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 aco e colarinho acolchoado	par	0,0008					
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004					
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018					
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Cabista							UNID
10592/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25		0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51		0,27		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50		0,01		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	141,00		0,03		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	60,00		0,04		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25		0,03		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00		0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00		0,02		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69		0,01		
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	0,0045	12,54		0,06		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,90	CUSTO TOTAL	3,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,85	4,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD		
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)				un	0,1018		
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta				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		

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Cabista			UNID
10592/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID				
10551/ORSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00		0,05
	MATERIAL					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51		0,27
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25		0,03
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00		0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	60,00		0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50		0,01

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro							UNID		
10551/ORSE								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11244 /ORSE	Martelo com unha						un	0,0002	39,04	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018	14,00	1,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	5,00	0,51
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	2,91	CUSTO TOTAL	3,67	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,86	4,53		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
E 11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional								un	0,0001
E 11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil								un	0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)								par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado								par	0,0007
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)								un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)								un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica								un	0,0045
M 11244 /ORSE	Martelo com unha								un	0,0002
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)								un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta								un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção								pr	0,0007
M 02378 /ORSE	Vale transporte								un	0,0654
M 10577 /ORSE	Serrote 40cm								un	0,0001
M 10578 /ORSE	Formão grande								un	0,0002
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm								un	0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular								un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml								un	0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)								un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo								un	0,0045

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista						UNID
10552/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	141,00		0,03	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51		0,27	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	60,00		0,04	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00		0,02	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69		0,01	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25		0,03	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50		0,01	
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	0,1018	5,00		0,51	
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	2,95	CUSTO TOTAL	3,64
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)
							0,86
							4,50

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)		un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta		un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção		pr	0,0008

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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador					UNID
10554/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80	0,02	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	25,50	0,03	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	63,00	0,04	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51	0,27	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	36,18	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador							UNID
10554/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00			0,02	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30			0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25			0,03	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,00			0,05	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25			0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50			0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00			0,79	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50			0,29	
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	0,0045	12,54			0,06	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00			0,51	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,98	CUSTO TOTAL	3,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,86	4,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	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					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador			UNID
10554/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Impermeabilizador	UNID				
10601/ORSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,00		0,05
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	20,00		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00		0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80		0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80		0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25		0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51		0,27
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	18,92		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60		0,01

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Impermeabilizador							UNID		
10601/ORSE								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú						Un	0,0007	10,22	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore						un	0,0001	327,80	0,03
	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	0,1018	5,00	0,51
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	3,01	CUSTO TOTAL	3,70	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,87	4,57		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018	
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta							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 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	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Impermeabilizador	UNID
10601/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID				
10550/ORSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25		0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,00		0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60		0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	18,92		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00		0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80		0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80		0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80		0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51		0,27
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
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	20,00		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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001		327,80		0,03	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51	
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	3,01	CUSTO TOTAL	3,70
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,87
PREÇO TOTAL 4,57								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	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 segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008					
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro			UNID
10550/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 10596 /ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor					UNID
10553/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00		0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98		0,05
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50		0,04
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,90		0,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25		0,03
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00		0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,00		0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	18,50		0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51		0,27
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		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	5,00		0,51
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	Encargos Complementares - Pintor							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,91	4,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						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 aco e colarinho acolchoado						par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve					UNID
10594/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	11,25		0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00		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	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	22,38		0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79		
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	36,90		0,01		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,00		0,05		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25		0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51		0,27		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50		0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29		
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	0,0045	12,54		0,06		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,88	CUSTO TOTAL	3,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,84	4,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						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 parachuva 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 - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID
10594/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente						UNID			
10549/ORSE							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51		0,27				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50		0,42				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00		0,02				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50		0,01				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25		0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,00		0,05				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25		0,03				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	199,50		0,04				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51				
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	3,11	CUSTO TOTAL	3,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,89	4,69	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Vidraceiro					UNID
13130/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22		0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60		0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	20,00		0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50		0,00
	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Vidraceiro						UNID		
13130/ORSE							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 /ORSE									
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023	11,25	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0008	60,00	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006	12,50	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	14,00	1,43
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira					un	0,0002	18,92	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0018	13,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0045	4,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0045	175,00	0,79
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)					un	0,0002	40,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0654	4,50	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015	181,51	0,27
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	16,25	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	5,00	0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,91	CUSTO TOTAL		3,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)		0,85	4,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte							un	0,0654
M 10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)							un	0,0002
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 10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira							un	0,0002

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Vidraceiro			UNID
13130/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo		un	0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
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	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020	UNID			
92270 / SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00002505	1.374,57	0,03
	MATERIAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2510	0,78	0,98
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9710	1,34	1,30
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2800	0,01	0,00
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9710	0,49	0,48
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2510	0,07	0,09
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2510	1,14	1,43
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2800	0,82	0,23
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2510	4,66	5,83
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	m	4,4480	28,46	126,59
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,1280	20,95	2,68
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	4,2280	3,92	16,57

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

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm.af_09/2020							UNID	
92270/SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)					h	,18177271	6,10 2,35	
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)					h	0,2833908	8,44 5,07	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	,80159112	8,57 14,56	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	0,07616	0,82 0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,24	MATERIAL	156,57	CUSTO TOTAL	176,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	41,64	218,53	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	4,2280
M 05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)							kg	0,1280
M 06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta							m	4,4480
O 88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							h	0,1790
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares							h	0,7920
O 91692 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015							chp	0,0560
O 91693 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015							chi	0,2240

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	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973	246,00		0,02	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000973	518,00		0,05	
	MATERIAL						
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220	19,50		2,38	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	7,61		0,15	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000486	199,50		0,01	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890	5,69		6,20	
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	20,95		0,52	
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	21,35		2,14	

* 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	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000729	18,58		0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0865005	4,50		0,39		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008755	6,35		0,01		
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	9,25		11,35		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001824	181,51		0,33		
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	29,54		6,91		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001946	15,15		0,00		
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	22,85		3,43		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,005472	4,90		0,03		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000243	31,50		0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,005472	175,00		0,96		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973	29,90		0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007296	12,50		0,01		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946	26,89		0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027968	11,25		0,03		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021888	13,00		0,03		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000486	36,90		0,00		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	39,04		0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002432	16,25		0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008755	60,00		0,05		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1237888	14,00		1,73		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2430	6,00		3,09		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,9730	8,57		17,67		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004864	300,00		0,15		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005472	12,54		0,07		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1237888	5,00		0,62		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,03	MATERIAL	38,58	CUSTO TOTAL	58,62	
EQUIPAMENTO		0,07	ENC.(111,9300%)	10,10	SERV. TERCEIRO	0,84	BDI (23,5400 %)	
						13,80	72,42	
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	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015			UNID
03171/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua		l	0,0200
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta		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 nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta		m	0,1220
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)		kg	0,1500
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
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 (horista)		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	0,00015	518,00		0,08
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00015	246,00		0,04
MATERIAL						
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00		0,07
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	39,04		0,01
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500	42,56		23,41
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90		0,07
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00015	29,90		0,00
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	22,85		3,43
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00		2,36
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,25		0,08

* 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		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,25	0,01		
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,0000	5,69	11,38		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	181,51	0,82		
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000	9,25	4,63		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00225	6,35	0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,23925	4,50	1,08		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01		
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	22,32	6,70		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,50	0,02		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	31,50	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	199,50	0,06		
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	7,61	0,11		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00225	60,00	0,14		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,5000	8,57	27,24		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	6,00	19,07		
	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	5,00	1,53		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,60	MATERIAL	58,66	CUSTO TOTAL	104,49
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,9300%)	23,05	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(23,5400 %)	24,60
							129,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua				l	0,0150
M	04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta				m	2,0000
M	05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)				kg	0,3000
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	43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)				kg	0,1500

* 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 SINTÉTICA				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	1,5000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	1,5000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)		h	1,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras		h	1,5000

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos				UNID
00085/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	246,00	0,03
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00014	518,00	0,07
MATERIAL					
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	22,85	3,43
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00056	16,25	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00028	15,15	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28504	14,00	3,99
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	42,56	15,75
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	60,00	0,13
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00168	12,50	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	181,51	0,76
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	9,25	3,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,50	1,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	31,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	36,90	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00028	199,50	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00504	13,00	0,07
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	29,90	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	39,04	0,01
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	7,61	0,11
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	26,89	0,01

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos							UNID		
00085/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0126	4,90	0,06
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta						m	1,3300	5,69	7,57
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,00644	11,25	0,07
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0126	175,00	2,21
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)						kg	0,3000	22,32	6,70
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	1,4000	8,57	25,43
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1,4000	6,00	17,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00112	300,00	0,34
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,28504	5,00	1,43
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0126	12,54	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,22	MATERIAL	44,92	CUSTO TOTAL	87,68	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,9300%)	21,51	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI (23,5400 %)	20,64	108,32		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua								l	0,0150
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta								m	1,3300
M 05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)								kg	0,3000
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 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)								kg	0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,4000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	1,4000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)								h	1,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras								h	1,4000

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

CÓDIGO	Gesseiro com encargos complementares							UNID		
88269/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	4,66	4,66
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,78	0,78
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,14	1,14
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,07	0,07
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,84	0,84
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000	1,17	1,17
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
12872 /SINAPI	Gesseiro (horista)						h	1,01211	8,57	18,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,73	MATERIAL	8,66	CUSTO TOTAL	25,39	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,98	31,37		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							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	95337 /SINAPI	Curso de capacitação para gesseiro (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P	12872 /SINAPI	Gesseiro (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação. af_06/2014	UNID			
89259/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000343	510.810,79	17,52
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000551	139.625,00	7,69

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

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu							UNID	
EQUIPAMENTO	24,82	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,84	30,66	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal							un	0,0000551
E 37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inc							un	0,0000343

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclui caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - impostos e seguros. af_08/2015							UNID		
91466/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)						un	0,0000058	139.625,00	0,81
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)						un	0,0000057	510.810,79	2,91
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,64	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	3,64	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,86	4,50		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)							un	0,0000058	
E 37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)							un	0,0000057	

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclui caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. af_06/2014							UNID		
89260/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)						un	0,0000073	139.625,00	1,02
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)						un	0,0000072	510.810,79	3,68
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,60	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	4,60	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,08	5,68		

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu	UNID
89260/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. af_06/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal	un 0,0000073
E 37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inc	un 0,0000072

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu	UNID
89262/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção. af_06/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance ma	un 0,0000689 139.625,00 9,62
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, pot	un 0,0000643 510.810,79 32,85
encia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 41,73 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	41,73 ENC. (111,9300%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,5400 %) 9,82 51,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal	un 0,0000689
E 37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inc	un 0,0000643

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu	UNID
91467/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - materiais na operação. af_08/2015	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1 26,4300 6,34 167,57
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 155,40 CUSTO TOTAL 155,40 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (111,9300%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,5400 %) 36,58 191,98
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	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu	UNID
91467/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - materiais na operação. af_08/2015	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1 26,4300

CÓDIGO	Impermeabilizador com encargos complementares	UNID
88270/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,84	0,84
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000	1,17	1,17
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	4,66	4,66
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,78	0,78
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,07	0,07
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,14	1,14
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
12873 /SINAPI	Impermeabilizador (horista)						h	1,02225	8,57	18,57
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,89	MATERIAL	8,66	CUSTO TOTAL	25,55	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,01	31,56		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,0000		
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,0000		
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,0000		
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)			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 (horista)			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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	31,50		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000042	26,89		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003645	175,00		0,64	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003645	4,90		0,02	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,070194	4,50		0,32	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000021	37,00		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001458	13,00		0,02	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000042	47,69		0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000042	141,00		0,01	
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,96		1,96	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000486	12,50		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000162	16,25		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000627	60,00		0,04	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001863	11,25		0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	199,50		0,02	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,082458	14,00		1,15	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001215	181,51		0,22	
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40		3,40	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000648	6,35		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2100	8,57		3,81	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	6,00		7,63	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000324	300,00		0,10	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003645	12,54		0,05	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,082458	5,00		0,41	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,21	MATERIAL	7,76	CUSTO TOTAL	19,36
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	5,83	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (23,5400 %)	4,56
						23,92	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN QTD

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	UNID	
00773/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
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 (horista)	h	0,2100
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID			
00145/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000043	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000043	518,00	0,02
MATERIAL					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,009423	4,90	0,05
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000064	36,90	0,00
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	10,17	4,07
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000064	22,38	0,00
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,1600	0,22	0,04
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000086	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000086	15,15	0,00
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0080	22,85	0,18
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2131692	14,00	2,98
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1600	0,35	0,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016322	6,35	0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	9,25	9,34
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003141	181,51	0,57
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,175176	4,50	0,79
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000043	29,90	0,00
/	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm				UNID
00145/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 /ORSE					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003996	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001332	31,50	0,00
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	3,49	2,58
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009423	175,00	1,65
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002664	36,90	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004188	16,25	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	18,92	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	27,50	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000086	39,04	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0037692	13,00	0,05
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012564	12,50	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016322	60,00	0,10
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	20,00	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0609	101,30	6,17
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,82	7,38
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002664	199,50	0,05
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	52,59	52,59
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	130,70	5,41
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0138	130,01	1,79
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	20,95	0,42
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3300	12,68	4,18
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048162	11,25	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3320	6,00	16,94
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	8,57	5,45
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,4300	8,57	7,81

* 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	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	0,0320	8,57 0,58
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2131692	5,00 1,07
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,009423	12,54 0,12
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0008376	300,00 0,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,84	MATERIAL	100,14	CUSTO TOTAL		130,93 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,9300%)	15,48	SERV. TERCEIRO	1,44	BDI (23,5400 %)		30,82 161,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m 1,0100
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m							m 0,7400
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3 0,0609
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg 9,0000
M 03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (se							m2 1,0000
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3 0,0414
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete							m3 0,0138
M 10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							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 (horista)							h 0,3000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h 0,4300

* 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	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00		0,02
MATERIAL						
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,38		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00		1,98
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58		0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	18,92		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00		0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90		0,06
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,25		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	60,00		0,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,25		0,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	199,50		0,06
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,50		0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	181,51		0,69
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50		0,95
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35		0,01

* 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
11247 /ORSE	Serra mármore						un	0,000036	327,80	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,256536	14,00	3,59
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0,3600	8,57	6,54
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3600	8,57	6,54
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1,6200	6,00	20,60
00378 /SINAPI	Armador (horista)						h	0,1800	8,57	3,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,256536	5,00	1,28
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,001008	300,00	0,30
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,01134	12,54	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,61	MATERIAL	7,66	CUSTO TOTAL	44,61	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,9300%)	18,59	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (23,5400 %)	10,50	55,11		
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 (horista)							h	0,1800
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	0,3600
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							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
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02

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	MATERIAL				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	199,50	0,06
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,25	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	60,00	0,12
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,25	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,50	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,38	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	181,51	0,69
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	18,92	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00	0,06

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento							UNID				
00128/ORSE								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,01134		4,90		0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3600		8,57		6,54
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0,3600		8,57		6,54
00378 /SINAPI	Armador (horista)						h	0,1800		8,57		3,27
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1,6200		6,00		20,60
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,01134		12,54		0,14
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,001008		300,00		0,30
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,256536		5,00		1,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,61	MATERIAL	7,66	CUSTO TOTAL	44,61	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,9300%)	18,59	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (23,5400 %)	10,50	55,11				
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 (horista)									h	0,1800	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)									h	0,3600	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)									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
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018		10,80		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072		13,52		0,00
	Colher de pedreiro	un	0,000144		18,80		0,00

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							
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50		0,62	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00		2,25	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80		0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000244	199,50		0,05	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	12,50		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	16,25		0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264	60,00		0,08	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	31,50		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	11,25		0,04	
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	181,51		0,43	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	18,92		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90		0,01	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,35		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	13,00		0,04	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90		0,03	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	175,00		1,24	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57		6,54	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	6,00		15,51	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00		0,80	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54		0,09	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00		0,19	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,03	MATERIAL	4,83	CUSTO TOTAL	27,17
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	11,23	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI (23,5400 %)
						6,40	33,57

* 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				
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 (horista)		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
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50		0,85
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	181,51		0,54
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00		2,85
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58		0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	60,00		0,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,25		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,50		0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90		0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	13,00		0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	175,00		1,58
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004	199,50		0,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,25		0,05
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	122,81		147,37
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	6,00		25,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00		1,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24

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

CÓDIGO	Lastro de brita 3							UNID		
02658/ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0090	12,54	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,84	MATERIAL	149,97	CUSTO TOTAL	176,43	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	13,25	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (23,5400 %)	41,53	217,96		
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	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h - chp diurno. af_04/2019							UNID	
99833/SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00746 /SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava - jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h, potencia de operacao entre 2,50 e 3,00 cv					un	0,0001296	1.903,33	0,25
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	4,4200	0,82	3,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,24	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,90	4,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 99829 /SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre							h	1,0000
O 99830 /SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre							h	1,0000
O 99831 /SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre							h	1,0000
O 99832 /SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre							h	1,0000

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

CÓDIGO	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h - depreciação. af_04/2019							UNID	
99829/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00746 /SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava - jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h, potencia de operacao entre 2,50 e 3,00 cv					un	0,000072	1.903,33	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,14	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,03	0,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 00746 /SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava - jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima ent							un	0,000072

CÓDIGO	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h - juros. af_04/2019							UNID	
99830/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00746 /SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava - jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h, potencia de operacao entre 2,50 e 3,00 cv	un	0,0000076	1.903,33	0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,00	0,01	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 00746 /SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava - jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima ent							un	0,0000076

CÓDIGO	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h - manutenção. af_04/2019							UNID		
99831/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00746 /SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava - jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h, potencia de operacao entre 2,50 e 3,00 cv						un	0,00005	1.903,33	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,09	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,02	0,11		
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	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700	UNID
99831/SINAPI	l/h - manutenção. af_04/2019	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 00746 /SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava - jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima ent	un 0,00005

CÓDIGO	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700	UNID
99832/SINAPI	l/h - materiais na operação. af_04/2019	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh 4,4200 0,82 3,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 3,58 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(111,9300%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(23,5400 %) 0,84 4,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh 4,4200

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj	UNID
02146/ORSE	. de fixação ou similares - Rev 03	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un 1,0000 11,89 11,89
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0044 6,35 0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,438625 4,50 1,97
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,000825 18,58 0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,000275 31,50 0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,02475 175,00 4,33
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj 1,0000 12,66 12,66
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m 0,8400 0,22 0,18
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,00825 181,51 1,50
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,5599 14,00 7,84
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un 1,0000 4,97 4,97
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un 0,001925 22,80 0,04
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un 1,0000 5,11 5,11
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un 1,0000 17,10 17,10

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

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj						UNID		
02146/ORSE	. de fixação ou similares - Rev 03						un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	1,0000	92,36	92,36				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01265	11,25	0,14				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0044	60,00	0,26				
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	32,30	0,04				
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	60,00	0,07				
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00165	63,00	0,10				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00055	199,50	0,11				
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,003025	25,50	0,08				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00055	36,90	0,02				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	16,25	0,02				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099	13,00	0,13				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,02475	4,90	0,12				
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000275	19,57	0,01				
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000275	36,18	0,01				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	12,50	0,04				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,7500	8,57	49,95				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,7500	6,00	34,97				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02475	12,54	0,31				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	300,00	0,66				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5599	5,00	2,80				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		37,76	MATERIAL	159,40	CUSTO TOTAL	243,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		42,26	SERV. TERCEIRO	3,77	BDI (23,5400 %)	57,25	300,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,8400
M 00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)							cj	1,0000
M 02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar							un	1,0000
M 06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm							un	1,0000
M 06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "							un	1,0000

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

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj	UNID
02146/ORSE	. de fixação ou similares - Rev 03	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un 1,0000
M 10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,7500
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 2,7500
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 2,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 2,7500

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	UNID			
00202/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	518,00	0,03
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00	0,01
MATERIAL					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	199,50	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,50	0,35
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	6,35	0,00
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	32,96	32,96
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51	0,27
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	39,04	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00074	60,00	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89	0,00

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x11cm com abertura de encaixes							UNID				
00202/ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10578 /ORSE	Formão grande						un	0,00012		15,15		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm						un	0,00006		29,90		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,4000		6,00		5,09
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0,6000		8,57		10,90
	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		5,00		0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004		300,00		0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,06	MATERIAL	37,88	CUSTO TOTAL	53,56	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,9300%)	7,89	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	12,61	66,17				
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 (horista)								h	0,6000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras								h	0,4000	

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	UNID				
00199/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000057	246,00		0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000057	518,00		0,03
	MATERIAL					
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000114	39,04		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000076	199,50		0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000038	31,50		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000076	36,90		0,00

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar							UNID
00199/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00171	13,00		0,02		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004275	4,90		0,02		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000114	26,89		0,00		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000114	15,15		0,00		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000057	29,90		0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004275	175,00		0,75		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00057	12,50		0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000114	18,58		0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,073036	4,50		0,33		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000703	6,35		0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09671	14,00		1,35		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001425	181,51		0,26		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002185	11,25		0,02		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000703	60,00		0,04		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00019	16,25		0,00		
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,9500	32,96		31,31		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,5700	8,57		10,35		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3800	6,00		4,83		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004275	12,54		0,05		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00038	300,00		0,11		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09671	5,00		0,48		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,70	MATERIAL	35,98	CUSTO TOTAL	50,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,9300%)	7,50	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (23,5400 %)	11,97	62,83
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	Mão de obra de eletricista							UNID	
03973/ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25		0,03			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	60,00		0,04			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25		0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50		0,01			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	141,00		0,03			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51		0,27			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00		0,02			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00		0,00			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69		0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	8,57		18,16			
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	0,1018	5,00		0,51			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,86	MATERIAL	2,95	CUSTO TOTAL	20,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		8,80	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	4,78	25,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	1,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Mão de obra de servente	UNID
03969/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Mão de obra de servente							UNID
03969/ORSE								h
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	199,50			0,04	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00			0,79	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,00			0,05	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25			0,03	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50			0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00			1,43	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50			0,42	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90			0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00			0,02	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51			0,27	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90			0,02	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35			0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50			0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58			0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25			0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	6,00			12,72	
	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	5,00			0,51	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,92	MATERIAL	3,11	CUSTO TOTAL	16,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	6,63	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	3,85	20,20
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	Marceneiro com encargos complementares	UNID
88273/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Marceneiro com encargos complementares							UNID				
88273/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		4,66		4,66
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,14		1,14
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,78		0,78
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,07		0,07
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,34		1,34
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,49		0,49
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
12868 /SINAPI	Marceneiro (horista)						h	1,01549		8,32		17,91
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,30	MATERIAL	8,48	CUSTO TOTAL	24,78	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,83	30,61				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O	95340 /SINAPI	Curso de capacitação para marceneiro (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	12868 /SINAPI	Marceneiro (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016	UNID			
05952/SINAPI		chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0000716	21.231,85	1,52
	MATERIAL				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66
	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82

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

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador- chi diurno. af_07/2016							UNID	
05952/SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
43488 /SINAPI									
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01 0,01	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,07 0,07	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,14 1,14	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04257 /SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro					h	1,00872	8,26 17,66	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,96	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	25,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,51	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,11	32,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88298 /SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro com encargos complementares							h	1,0000
O 95114 /SINAPI	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016							h	1,0000
O 95115 /SINAPI	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016							h	1,0000

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016							UNID		
05795/SINAPI								chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador						un	0,0001516	21.231,85	3,22
	MATERIAL									
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,78	0,78
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	4,66	4,66
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,07	0,07
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,14	1,14
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,82	0,82
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
04257 /SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro						h	1,00872	8,26	17,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,96	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	27,64	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	3,20	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,51	34,15		

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

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016	UNID	
05795/SINAPI		chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 53863 /SINAPI	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af_07/2016	h	1,0000
O 88298 /SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro com encargos complementares	h	1,0000
O 95114 /SINAPI	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016	h	1,0000
O 95115 /SINAPI	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016	h	1,0000

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016							UNID		
95114/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador						un	0,000064	21.231,85	1,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,35	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,35	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,32	1,67		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador							un	0,000064	

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016							UNID		
95115/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador						un	0,0000076	21.231,85	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,16	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,04	0,20		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador							un	0,0000076	

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

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af_07/2016							UNID		
53863/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador						un	0,00008	21.231,85	1,70
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,69	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,69	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,40	2,09		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador							un	0,00008	

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares						UNID		
88282/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	4,66	4,66
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,78	0,78
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,14	1,14
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,07	0,07
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,82	0,82
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao					h	1,00534	8,94	19,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,29	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL		25,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		6,07	31,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							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

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

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares	UNID
88282/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95347 /SINAPI	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04093 /SINAPI	Motorista de caminhao	h 1,0000

CÓDIGO	Motorista operador de munck com encargos complementares							UNID		
88286/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	0,82	0,82
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	4,66	4,66
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,78	0,78
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,14	1,14
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,07	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck						h	1,01718	10,48	22,59
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,57	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	28,05	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,60	34,65		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	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 95351 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista	h	1,0000	
P 04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck	h	1,0000	

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

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							UNID		
88377/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	4,66	4,66
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,14	1,14
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,07	0,07
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,78	0,78
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,82	0,82
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador						h	1,00872	7,78	16,63
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,96	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	23,44	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,52	28,96		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							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	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	UNID					
88297/SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,78		0,78
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,82		0,82
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,14		1,14
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,07		0,07

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

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							UNID				
88297/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		4,66		4,66
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)						h	1,01211		8,44		18,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,38	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	24,86	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,85	30,71				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)									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 95360 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista									h	1,0000	
P 04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)									h	1,0000	

CÓDIGO	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares							UNID
88298/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,14 1,14
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,82 0,82
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01 0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,07 0,07
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	4,66 4,66
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,78 0,78
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04257 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro					h	1,00872	8,26 17,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,96	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	24,44		PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Operador de martetele ou marteteleiro com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,75	30,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							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 95361 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de martetele ou marteteleiro (encargos complementares) - horista							h 1,0000
P 04257 /SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro							h 1,0000

CÓDIGO	Operador de rolo compactador com encargos complementares							UNID		
88303/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,78	0,78
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,82	0,82
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	4,66	4,66
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,14	1,14
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,07	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
04238 /SINAPI	Operador de rolo compactador						h	1,00872	11,24	24,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,07	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	30,55	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	7,19	37,74		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000

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

CÓDIGO	Operador de rolo compactador com encargos complementares	UNID
88303/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	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 95366 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04238 /SINAPI	Operador de rolo compactador	h 1,0000

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares							UNID		
88309/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	1,17	1,17
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	4,66	4,66
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,14	1,14
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,07	0,07
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,84	0,84
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,78	0,78
MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,02225	8,57	18,57
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,89	MATERIAL	8,66	CUSTO TOTAL	25,55	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,01	31,56		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								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 (horista)								h	1,0000

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

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares	UNID
88310/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,68	1,68			
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,68	1,68			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	1,01549	8,57	18,44			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,78	MATERIAL	10,01	CUSTO TOTAL	26,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,31	33,10

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

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID
01199/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* 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
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,83		0,83
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000335	27,50		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000134	16,25		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000536	60,00		0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001541	11,25		0,02
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	4,50		31,50
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000067	13,52		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000067	199,50		0,01
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,2500	17,54		4,39
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002345	11,60		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002345	10,22		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000335	327,80		0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000134	20,00		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000402	12,50		0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000067	18,92		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000335	31,50		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000067	40,80		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003015	175,00		0,53
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003015	4,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001206	13,00		0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000067	36,90		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000335	25,95		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000134	18,80		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001675	10,80		0,00
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	69,25		0,66
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,068206	14,00		0,95
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000	0,55		1,10
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001005	18,58		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000536	6,35		0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	66,68		9,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001005	181,51		0,18
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0534325	4,50		0,24
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					

* 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 (111,93%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,3350	6,00	4,26
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3350	8,57	6,08
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000268	300,00	0,08
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,068206	5,00	0,34
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,003015	12,54	0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,59	MATERIAL	49,88	CUSTO TOTAL	60,08	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	5,15	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI (23,5400 %)	14,14	74,22		
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, de 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 (horista)								h	0,3350
P 06111 /SINAPI	Servente de obras								h	0,3350

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID				
01683/ORSE		pt				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	181,51		0,22
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	19,94		19,94
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50		0,29

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)						UNID
01683/ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,35		0,00	
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	69,25		1,04	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00		1,14	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	16,25		0,00	
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	8,69		17,38	
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	15,58		62,32	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	60,00		0,04	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	11,25		0,02	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50		0,00	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	60,00		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	13,00		0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90		0,00	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	25,50		0,01	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	22,80		0,01	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	63,00		0,02	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58		0,00	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	32,30		0,01	
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500	17,54		0,88	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	12,50		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	199,50		0,02	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	36,18		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	175,00		0,63	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000	8,57		7,27	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	6,00		5,09	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00		0,41	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54		0,05	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00		0,10	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,49	MATERIAL	107,21	CUSTO TOTAL	119,41
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	6,15	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (23,5400 %)
						28,11	PREÇO TOTAL
							147,52

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

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"	UNID			
00641/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	141,00	0,11
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	16,25	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	36,90	0,04
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	60,00	0,41
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	37,00	0,01
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	2,22	26,64
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	11,25	0,23
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,54	15,24
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	5,08	5,08
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010	199,50	0,20
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	18,58	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	13,00	0,21
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	175,00	7,09

* 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	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	12,50		0,07		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	31,50		0,02		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90		0,20		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7321	4,50		3,29		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,35		0,05		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	181,51		2,45		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00		12,83		
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,90		1,49		
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	8,57		72,65		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	5,0000	6,00		63,58		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00		4,58		
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	61,16	MATERIAL	74,27	CUSTO TOTAL	210,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	68,46	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI (23,5400 %)	49,45	259,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2						m	12,0000
M 02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm						m	6,0000
M 12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado						un	1,0000
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m						un	0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	5,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	5,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	4,0000

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento					UNID		
03297/ORSE						pt		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,90	1,49			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	26,89	0,03			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	12,50	0,07			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	16,25	0,03			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	37,00	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	175,00	7,09			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	141,00	0,14			
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,87	8,87			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,50	3,17			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,35	0,05			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	47,69	0,05			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	181,51	2,45			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	13,00	0,21			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067	60,00	0,40			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	11,25	0,23			
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	2,22	39,96			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	199,50	0,16			
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000	4,83	28,98			
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,96	1,96			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000	8,57	90,81			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	50,86			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58			
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	63,13	MATERIAL	106,16	CUSTO TOTAL	246,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	70,67	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI (23,5400 %)	57,94	304,07

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

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

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	UNID				
02282/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,83		0,42
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	199,50		0,00
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,25		0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90		0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	60,00		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	16,25		0,00
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	175,00		0,24
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,50		0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	13,00		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90		0,00

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

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico							UNID	
02282/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58		0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50		0,10			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	181,51		0,08			
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	7,67		1,53			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,35		0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00		0,43			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50		0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	8,57		3,63			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	6,00		1,27			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00		0,15			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00		0,04			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54		0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,15	MATERIAL	2,86	CUSTO TOTAL	7,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		2,41	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (23,5400 %)	1,80	9,43
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 (horista)							h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,1000

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)							UNID
03317/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)					UNID
03317/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50		0,46
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,35		0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	181,51		0,35
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00		1,82
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	20,00		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	31,50		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	175,00		1,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90		0,03
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	13,00		0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90		0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	18,92		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22		0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	100,00		2,16
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	12,50		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	16,25		0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,82		7,42
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	60,00		0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	11,25		0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	199,50		0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57		10,90
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	6,00		8,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00		0,15

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

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)							UNID		
03317/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	0,130304	5,00	0,65
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00576	12,54	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,71	MATERIAL	13,20	CUSTO TOTAL	32,52	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	9,74	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI (23,5400 %)	7,66	40,18		
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	0,0200	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,6000	

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
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	20,00			0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,82			7,42
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	60,00			0,06
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60			0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	16,25			0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	12,50			0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52			0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80			0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22			0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	199,50			0,03
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50			0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95			0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	18,92			0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90			0,01

* 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			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	11,25		0,03			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	100,00		2,16			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80		0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00		1,82			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	181,51		0,35			
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	7,36		2,94			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,35		0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50		0,46			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80		0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	13,00		0,03			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58		0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	31,50		0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80		0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	175,00		1,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90		0,03			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57		10,90			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	6,00		8,65			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00		0,15			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00		0,65			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54		0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,71	MATERIAL	16,14	CUSTO TOTAL	35,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		9,74	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI (23,5400 %)	8,35	43,81
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 (horista)						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	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
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000216	60,00			0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000324	63,00			0,02
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000216	32,30			0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000108	199,50			0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000378	22,80			0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000594	25,50			0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000108	36,90			0,00
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	30,64			30,64
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000162	18,58			0,00
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	0,22			0,21
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162	181,51			0,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	14,00			1,54
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000864	6,35			0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,08613	4,50			0,39
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	13,00			0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000054	31,50			0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	175,00			0,85
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000054	36,18			0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000054	19,57			0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00486	4,90			0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000864	60,00			0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	11,25			0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	16,25			0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	12,50			0,01
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5400	8,57			9,81
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5400	6,00			6,87
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,109944	5,00			0,55
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000432	300,00			0,13
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00486	12,54			0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,42	MATERIAL	31,84	CUSTO TOTAL	48,30
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	8,30	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI (23,5400 %)
						11,37	PREÇO TOTAL
							59,67

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar			UNID
01456/ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	
M 06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5400	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5400	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5400	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5400	

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t							UNID		
05685/SINAPI								chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
10646 /SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, i mpacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m	un	0,0000607	638.257,25	38,74					
MATERIAL										
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82					
MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
04238 /SINAPI	Operador de rolo compactador	h	1,00872	11,24	24,03					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		23,07	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	66,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		35,81	ENC. (111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	15,62	81,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88303 /SINAPI	Operador de rolo compactador com encargos complementares							h	1,0000	
O 89210 /SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16							h	1,0000	
O 89211 /SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16							h	1,0000	

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

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t	UNID
05685/SINAPI	, largura de trabalho 1,68 m - chi diurno. af_06/2014	chi
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t	UNID
05684/SINAPI	, largura de trabalho 1,68 m - chp diurno. af_06/2014	chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10646 /SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, i mpacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m MATERIAL	un	0,0001274	638.257,25	81,31				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66				
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	9,5500	6,34	60,55				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04238 /SINAPI	Operador de rolo compactador	h	1,00872	11,24	24,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		23,07	MATERIAL	63,72	CUSTO TOTAL	161,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	75,17	ENC. (111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	38,13	200,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			
O 05674 /SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16	h	1,0000	
O 53788 /SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16	h	1,0000	
O 88303 /SINAPI	Operador de rolo compactador com encargos complementares	h	1,0000	
O 89210 /SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16	h	1,0000	
O 89211 /SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16	h	1,0000	

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t	UNID
89210/SINAPI	, largura de trabalho 1,68 m - depreciação. af_06/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t							UNID	
89210/SINAPI	, largura de trabalho 1,68 m - depreciação. af_06/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, i mpacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m	un	0,0000533	638.257,25	34,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	31,45	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	31,45	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	7,40	38,85	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, impacto dinamico 1							un	0,0000533

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t							UNID	
89211/SINAPI	, largura de trabalho 1,68 m - juros. af_06/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10646 /SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, i mpacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m	un	0,0000074	638.257,25	4,72				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,36	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	4,36	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,03	5,39	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10646 /SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, impacto dinamico 1							un	0,0000074

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t							UNID								
05674/SINAPI	, largura de trabalho 1,68 m - manutenção. af_06/2014							h								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA																
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
10646 /SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, i mpacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m						un	0,0000667	638.257,25	42,57						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00		MATERIAL		0,00		CUSTO TOTAL	39,36	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		39,36		ENC.(111,9300%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI(23,5400 %)		9,27	48,63	
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	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t	UNID
05674/SINAPI	, largura de trabalho 1,68 m - manutenção. af_06/2014	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 10646 /SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, impacto dinamico 1	un 0,0000667

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t							UNID		
53788/SINAPI	, largura de trabalho 1,68 m - materiais na operação. af_06/2014							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum						1	9,5500	6,34	60,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	56,24	CUSTO TOTAL	56,24	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	13,24	69,48		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							1	9,5500	

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015						UNID				
91693/SINAPI							chi				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000795	1.374,57		0,11					
	MATERIAL										
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01		0,01					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14		1,14					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78		0,78					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66		4,66					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82		0,82					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07		0,07					
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,01211	8,44		18,10					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,38	MATERIAL		7,48	CUSTO TOTAL	24,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,09	ENC. (111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	5,87	30,82

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

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	UNID
91693/SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h 1,0000
O 91688 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	h 1,0000
O 91689 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	h 1,0000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015							UNID	
91692 / SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001295	1.374,57		0,18			
	MATERIAL								
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82		0,82			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01		0,01			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07		0,07			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14		1,14			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78		0,78			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66		4,66			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,01211	8,44		18,10			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3600	0,82		1,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,38	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	26,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,15	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,15	32,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							h	1,0000
O 91688 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015							h	1,0000
O 91689 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015							h	1,0000
O 91690 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015							h	1,0000

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

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015			UNID
91692/SINAPI				chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 91691 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2	h		1,0000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015							UNID
91688/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un	0,000072	1.374,57 0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,02	0,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
E 14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un 0,000072

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015							UNID	
91689/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000075	1.374,57	0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,00	0,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un	0,0000075

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015	UNID
91690/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015							UNID	
91690/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un	0,00005	1.374,57	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		0,01	0,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un	0,00005

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015							UNID		
91691/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	1,3600	0,82	1,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,11	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,26	1,37		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	1,3600	

CÓDIGO	Serralheiro com encargos complementares	UNID					
88315/SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,84		0,84
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,07		0,07
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,14		1,14
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000		1,17		1,17
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,78		0,78
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		4,66		4,66

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

CÓDIGO	Serralheiro com encargos complementares							UNID		
88315/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)						h	1,01211	8,57	18,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,73	MATERIAL	8,66	CUSTO TOTAL	25,39	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,98	31,37		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							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 95377 / SINAPI	Curso de capacitação para serralheiro (encargos complementares) - horista							h	1,0000	
P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)							h	1,0000	

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 - encargos complementares)						h	1,0000	4,66	4,66
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000	1,25	1,25
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,78	0,78
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,14	1,14
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,07	0,07
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,59	0,59
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1,02225	6,00	13,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,81	MATERIAL	8,49	CUSTO TOTAL	21,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,01	26,31		

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

CÓDIGO	Servente com encargos complementares			UNID
88316/SINAPI				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	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	Soldador com encargos complementares							UNID		
88317/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,07	0,07
43492 /SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000	1,68	1,68
43468 /SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,17	1,17
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	4,66	4,66
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,14	1,14
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,78	0,78
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06160 /SINAPI	Soldador (horista)						h	1,01211	8,57	18,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,37	MATERIAL	9,50	CUSTO TOTAL	27,87	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,56	34,43		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000

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

CÓDIGO	Soldador com encargos complementares	UNID
88317/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	1,0000
M 43468 /SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
M 43492 /SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares -coletado caixa)	1,0000
O 95379 /SINAPI	Curso de capacitação para soldador (encargos complementares) - horista	1,0000
P 06160 /SINAPI	Soldador (horista)	1,0000

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID			
01726/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00007009	518,00	0,04
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00007009	246,00	0,02
MATERIAL					
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5346	12,68	6,78
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,2592	0,22	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01759857	12,50	0,22
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00586616	16,25	0,10
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,02339468	60,00	1,40
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,06746127	11,25	0,76
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,2592	0,35	0,09
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	20,95	0,68
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	122,20	63,35
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	122,81	33,16
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,022356	130,01	2,91
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,067068	130,70	8,77
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00007009	29,90	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00574116	10,80	0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,1319895	175,00	23,10
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,02339468	6,35	0,15
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,40883827	4,50	10,84
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,82	184,99

* 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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00170936	31,50	0,05
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00459292	18,80	0,09
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0439965	181,51	7,99
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00512812	18,58	0,10
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0120	45,75	0,55
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,01296	22,85	0,30
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00229646	40,80	0,09
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00014018	39,04	0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,139968	100,00	14,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,47746632	101,30	48,37
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00459292	20,00	0,09
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00114823	27,50	0,03
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	56,69664	1,00	56,70
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00803762	11,60	0,09
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00803762	10,22	0,08
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,49	4,18
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00229646	13,52	0,03
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00114823	327,80	0,38
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00014018	15,15	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,05279577	13,00	0,69
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00014018	26,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001079	22,38	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001079	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,1319895	4,90	0,65
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	110,15664	0,82	90,33
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00341873	36,90	0,13
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00229646	18,92	0,04
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00114823	25,95	0,03
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	52,59	85,20
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00341873	199,50	0,68
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,6362	9,25	15,13
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	200,00	216,00
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	427,04	5,12

* 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
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm						kg	0,6480	10,17	6,59
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	,98589577	14,00	41,80
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0,70092	8,57	12,73
00378 /SINAPI	Armador (horista)						h	0,0540	8,57	0,98
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	17,09376	6,00	217,36
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	11,48232	8,57	208,55
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	,01173236	300,00	3,52
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	,98589577	5,00	14,93
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,1319895	12,54	1,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	196,65	MATERIAL	926,72	CUSTO TOTAL	1.363,65	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,9300%)	220,11	SERV. TERCEIRO	20,11	BDI (23,5400 %)	321,00	1.684,65		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete								m3	1,0800
O 00091 /ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0								m3	0,4320
O 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura								m3	0,0120
O 00145 /ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm								m2	1,6200
O 00165 /ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm								m2	4,8000
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m								m3	1,9700
O 02658 /ORSE	Lastro de brita 3								m3	0,2250

CÓDIGO	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID
91946/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2560		0,07		0,02
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2560		1,14		0,29
38099 /SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interrup	un	1,0000		1,23		1,23
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 425			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID		
91946/SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	tores (somente suporte)								
38094 /SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores					un	1,0000	2,37	2,37
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2560	0,86	0,22
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2560	0,78	0,20
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2560	4,66	1,19
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2560	1,14	0,29
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	,13301248	8,57	2,42
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,13301248	6,10	1,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,82	MATERIAL	5,88	CUSTO TOTAL		9,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		2,28	11,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 38094 /SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores							un	1,0000
M 38099 /SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente su							un	1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,1280
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,1280

CÓDIGO	Telhadista com encargos complementares						UNID
88323/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78		0,78	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66		4,66	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07		0,07	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14		1,14	
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,49		0,49	
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,34		1,34	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
12869 /SINAPI	Telhador (horista)	h	1,01211	8,46		18,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,52	MATERIAL	8,48	CUSTO TOTAL
				25,00	PREÇO TOTAL		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 426		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Telhadista com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,89	30,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
M 43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
O 95385 /SINAPI	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P 12869 /SINAPI	Telhador (horista)						h	1,0000

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm			UNID	
00234/ORSE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000022	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000022	518,00	0,01
	MATERIAL				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00033	6,35	0,00
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700	23,06	26,98
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50	0,16
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	181,51	0,12
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	12,50	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000044	15,15	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000022	29,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	31,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	175,00	0,35
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	13,00	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000044	39,04	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000044	199,50	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					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00198		4,90		0,01					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792		14,00		0,63					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000044		36,90		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		0,32		0,45					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088		16,25		0,00					
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200		1,69		2,40					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012		11,25		0,01					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033		60,00		0,02					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044		26,89		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2200		6,00		2,80					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2200		8,57		4,00					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198		12,54		0,02					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792		5,00		0,22					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176		300,00		0,05					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,02	MATERIAL		31,55	CUSTO TOTAL	38,26	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,02		ENC. (111,9300%)	3,38	SERV. TERCEIRO		0,29	BDI (23,5400 %)	9,01	47,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios									m2	1,1700	
M 01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)									cj	1,4200	
M 04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira									un	1,4200	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,2200	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro									h	0,2200	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras									h	0,2200	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)									h	0,2200	

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

CÓDIGO	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID				
92006/SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8420		1,14		0,96					
38101 /SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)	un	2,0000		6,38		12,76					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8420		0,07		0,06					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8420		1,14		0,96					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8420		0,78		0,66					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8420		4,66		3,92					
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8420		0,86		0,72					
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,43748636		6,10		5,66					
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,43748636		8,57		7,95					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,53	MATERIAL		20,28	CUSTO TOTAL	32,81	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	7,72	40,53	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M	38101 /SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)							un	2,0000		
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,4210		
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,4210		

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm						UNID
01532/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000052		31,50		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00468		175,00		0,82
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000156		18,58		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,08294		4,50		0,37
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230		60,73		1,40
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000832		6,35		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00156		181,51		0,28
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,105872		14,00		1,48
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000208		32,30		0,01

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm						UNID			
01532/ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000052	19,57		0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000104	36,90		0,00				
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700	3,50		0,60				
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000364	22,80		0,01				
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000312	63,00		0,02				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001872	13,00		0,02				
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000208	60,00		0,01				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00468	4,90		0,02				
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000572	25,50		0,01				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000104	199,50		0,02				
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	15,58		15,74				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002392	11,25		0,03				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000832	60,00		0,05				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000208	16,25		0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000624	12,50		0,01				
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000052	36,18		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5200	6,00		6,61				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5200	8,57		9,44				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,105872	5,00		0,53				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00468	12,54		0,06				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000416	300,00		0,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,14	MATERIAL	21,41	CUSTO TOTAL	37,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)		7,99	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI (23,5400 %)	8,77	46,02
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

* 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 SINTÉTICA		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03905251	14,00	0,55
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00057543	181,51	0,10
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500	0,22	0,08
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00030689	6,35	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000606	20,00	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00010605	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00001515	327,80	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000121	25,50	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000077	22,80	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000066	63,00	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000044	60,00	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000044	32,30	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000303	13,52	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00010605	11,60	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032724	100,00	0,33
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,370166	0,82	1,12
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00002442	199,50	0,00
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100	8,60	8,69
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00088232	11,25	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00030689	60,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00007672	16,25	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00023017	12,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,02859359	4,50	0,13
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000011	36,18	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000606	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003663	18,58	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	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001221	31,50		0,00		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000303	40,80		0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00172629	175,00		0,30		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00001515	27,50		0,00		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00007575	10,80		0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00002442	36,90		0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00172629	4,90		0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00069051	13,00		0,01		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00001515	25,95		0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000303	18,92		0,00		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000011	19,57		0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515	8,57		2,75		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,12212	6,00		1,55		
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1100	8,57		2,00		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03905251	5,00		0,20		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00172629	12,54		0,02		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00015344	300,00		0,05		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,76	MATERIAL	11,33	CUSTO TOTAL	17,45
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	3,09	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (23,5400 %)	4,11
21,56								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100					
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500					
O 02483 /ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	1,0100					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1100					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1100					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1100					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1100					

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, c	UNID			
02085/ORSE	onjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0207	175,00	3,62
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00069	18,58	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00046	36,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00828	13,00	0,11
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0207	4,90	0,10
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00023	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00023	36,18	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00023	31,50	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00253	25,50	0,06
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,36685	4,50	1,65
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000	27,00	27,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00368	6,35	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0069	181,51	1,25
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,55	26,55
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	25,00	25,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,46828	14,00	6,56
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00276	12,50	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00046	199,50	0,09
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00368	60,00	0,22
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01058	11,25	0,12
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000	204,00	204,00
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	5,11	5,11
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,13	9,13
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00161	22,80	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00092	16,25	0,02
01030 /SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	45,00	45,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00092	32,30	0,03
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00092	60,00	0,06
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00138	63,00	0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,3000	6,00	29,25
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,3000	8,57	41,77
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, c							UNID	
02085/ORSE	onjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04							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	0,46828	5,00	2,34
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0207	12,54	0,26
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00184	300,00	0,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	31,58	MATERIAL	355,39	CUSTO TOTAL		425,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	35,35	SERV. TERCEIRO	3,15	BDI (23,5400 %)		100,16	525,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular							un	1,0000
M 00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar							cj	1,0000
M 02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)							un	1,0000
M 01030 /SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* 1, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate							un	1,0000
M 06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / 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, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)							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 (horista)							h	2,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	2,3000

CÓDIGO	Vidraceiro com encargos complementares	UNID					
88325/SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000		1,17		1,17
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,84		0,84
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,07		0,07
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,14		1,14
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,78		0,78
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		4,66		4,66

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

CÓDIGO	Vidraceiro com encargos complementares							UNID		
88325/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10489 / SINAPI	Vidraceiro (horista)						h	1,01549	6,52	14,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,75	MATERIAL	8,66	CUSTO TOTAL	21,41	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,04	26,45		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							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 95387 / SINAPI	Curso de capacitação para vidraceiro (encargos complementares) - horista							h	1,0000	
P 10489 / SINAPI	Vidraceiro (horista)							h	1,0000	

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