

CÓDIGO	Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 80x210cm fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. af_08/2015							UNID				
90828 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
20017 / SINAPI	Guarnicao/ alizar/ vista macica, e= *1* cm, l= *4,5* cm, emcedrinho/ angelim comercial/ eucalipto/ curupixa/ peroba/ cumaru ou equivalente da regioao	m	5,8000		3,02		17,52					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,5550		0,59		0,33					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,5550		0,34		0,19					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,5550		0,05		0,03					
39026 / SINAPI	Prego de aco polido sem cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0290		11,87		0,34					
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3700		0,34		0,13					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1850		0,34		0,06					
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3700		1,07		0,40					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1850		1,02		0,19					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,5550		1,83		1,02					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)												
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h	0,3744		6,22		5,00					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1882		4,57		1,85					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,83	MATERIAL		20,18	CUSTO TOTAL	27,01	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	6,36	33,37		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M	20017 / SINAPI	Guarnicao/ alizar/ vista macica, e= *1* cm, l= *4,5* cm, emcedrinho/ angelim comercial/ eucalipto/ curupixa/ peroba/ c							m	5,8000		
M	39026 / SINAPI	Prego de aco polido sem cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)							kg	0,0290		
O	88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares							h	0,3700		
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1850		

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa AC-1, junta=2cm (CANTEIRO)						UNID
10912 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002		9,45	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		17,29	0,00	
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	38,0000		0,46	17,48	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008		10,80	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006		16,45	0,01	

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa AC-1, junta=2cm (CANTEIRO)						UNID								
10912 / ORSE							m2								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL									
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0042	35,90		0,15									
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80		0,00									
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70		0,01									
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0106	140,00		1,48									
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0106	4,90		0,05									
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1792	4,00		0,72									
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	13,05		0,01									
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50		0,01									
00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	13,4400	0,45		6,05									
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	125,00		0,03									
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0054	9,03		0,05									
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0019	48,19		0,09									
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	11,20		0,00									
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	10,04		0,01									
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	9,05		0,01									
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,26		0,01									
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55		0,00									
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	14,18		0,00									
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52		0,00									
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0036	77,80		0,28									
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2405	10,00		2,41									
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97		0,05									
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0019	5,30		0,01									
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)														
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,8620	4,57		8,46									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	6,63		21,36									
	SERVIÇOS DE TERCEIROS														
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0106	12,54		0,13									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00		0,27									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2405	4,50		1,08									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,53	MATERIAL		28,25	CUSTO TOTAL	58,78	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (114,7400%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI (23,5400 %)	13,84	72,62	

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa AC-1, junta=2cm (CANTEIRO)	UNID
10912 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 38,0000
O 03406 / ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	kg 16,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,7500
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,5000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 1,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,7500

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de textura acrílica (FRONTAL)					UNID
02283 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0013	25,88	0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0007	15,90	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	125,00	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	9,03	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,04	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00	0,51	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0384	4,00	0,15	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0007	77,80	0,05	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00	
02210 / ORSE	Tinta Textura acrílica	l	0,6000	8,27	4,96	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	48,19	0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	4,90	0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	20,39	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00	
	Cesta Básica	un	0,0022	140,00	0,31	

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

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de textura acrílica (FRONTAL)							UNID				
02283 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE												
10583 / ORSE	Trincha 3"						un	0,0013		5,60		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0001		13,05		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,2000		4,57		1,96
04783 / SINAPI	Pintor						h	0,3000		6,63		4,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0509		4,50		0,23
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0002		300,00		0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0022		12,54		0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,90	MATERIAL	6,10	CUSTO TOTAL	12,65	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,98	15,63				
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									h	0,3000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras									h	0,2000	

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C						UNID
03797 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01014 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 2,5 mm2	m	1,0200		1,32		1,35
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000		22,90		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000		119,90		0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		47,00		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		125,00		0,00

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C							UNID				
03797 / ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006		9,03		0,01					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002		48,19		0,01					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		13,05		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		10,04		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004		35,90		0,01					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012		4,90		0,01					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000		18,45		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012		140,00		0,17					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		18,80		0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0264		10,00		0,26					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004		77,80		0,03					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002		5,30		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0207		4,00		0,08					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		9,45		0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)												
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1300		4,57		1,28					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1300		6,63		1,85					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012		12,54		0,02					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0264		4,50		0,12					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		300,00		0,06					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,45	MATERIAL		1,93	CUSTO TOTAL	5,26	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(114,7400%)	0,00		SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,24		6,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 01014 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mm²									m	1,0200	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,1300	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	0,1300	
P 02436 / SINAPI	Eletricista									h	0,1300	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras									h	0,1300	

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

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 50 cm (fundo=14 cm, laterais=15 cm, bordas=3 cm)	UNID			
00305 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	234,90	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
	MATERIAL				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0158	4,90	0,08
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,2500	17,90	4,48
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0158	140,00	2,21
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,1800	30,18	5,43
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0064	35,90	0,23
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	26,70	0,01
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0006	18,86	0,01
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0002	54,15	0,01
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0002	67,54	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	13,05	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0020	10,04	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	125,00	0,03
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0004	164,20	0,07
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2504	4,00	1,00
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0004	40,86	0,02
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0004	44,96	0,02
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0004	72,62	0,03
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0004	24,75	0,01
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0004	58,39	0,02
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0004	60,50	0,02
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0016	131,78	0,21
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0004	380,90	0,15
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0002	318,46	0,06

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

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 50 cm (fundo=14 cm, laterais=15 cm, bordas=3 cm)						UNID
00305 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0006	14,06	0,01		
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0004	90,54	0,04		
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0002	900,00	0,18		
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0006	299,03	0,18		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0027	48,19	0,13		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0080	9,03	0,07		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3564	10,00	3,56		
00494 / ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	0,5000	33,81	16,91		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0052	77,80	0,40		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0027	5,30	0,01		
MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7500	4,57	7,36		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,7500	6,63	10,68		
06160 / SINAPI	Soldador	h	2,0000	6,64	28,52		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3564	4,50	1,60		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	300,00	0,42		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0158	12,54	0,20		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,68	MATERIAL	35,63	CUSTO TOTAL	84,48
EQUIPAMENTO		0,07	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						19,89	104,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00494 / ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m					m2	0,5000
M 02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo					l	0,1800
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm					kg	0,2500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,7500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	0,7500
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador					h	2,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,7500
P 06160 / SINAPI	Soldador					h	2,0000

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

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015					UNID
03310 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0011	4,90	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0011	140,00	0,15	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	16,45	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0178	4,00	0,07	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	77,80	0,03	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224	10,00	0,22	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,04	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,05	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	48,19	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	9,03	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	125,00	0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,50	1,13	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	87,30	0,47	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	4,57	1,18	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,63	1,42	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00	

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

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							UNID	
03310 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0224	4,50	0,10
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0011	12,54	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,21	MATERIAL	2,10	CUSTO TOTAL	4,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,13	5,94	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0050
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1000

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho						UNID
00026 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00		0,38	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	77,80		0,12	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	125,00		0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,03		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	48,19		0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,05		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,04		0,01	

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

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho							UNID	
00026 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,0000	4,57 9,81	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	4,50 0,46	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54 0,06	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00 0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,57	MATERIAL	2,33	CUSTO TOTAL		12,78	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,01 15,79	
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	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento (CANTEIRO)						UNID
10963 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001		9,05		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001		11,26		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000		16,55		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000		14,18		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000		272,97		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000		13,52		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001		11,50		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003		125,00		0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032		9,03		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011		48,19		0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003		13,05		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008		10,04		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1400		10,00		1,40
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001		10,80		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000		11,20		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0062		140,00		0,87

* 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 (CANTEIRO)							UNID	
10963 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45		0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0062	4,90		0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0024	35,90		0,09			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1258	4,00		0,50			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0021	77,80		0,16			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,30		0,01			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1250	6,63		1,78			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2500	4,57		12,27			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0062	12,54		0,08			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1400	4,50		0,63			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00		0,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,54	MATERIAL	3,18	CUSTO TOTAL	18,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,26	22,35
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							h	0,1250
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,2500

CÓDIGO	Demolição de forros						UNID
00012 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	234,90		0,00	

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

CÓDIGO	Demolição de forros						UNID
00012 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00		
	MATERIAL						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	26,70	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,90	0,01		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	125,00	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	9,03	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	48,19	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,05	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,04	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0007	77,80	0,05		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,30	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0402	4,00	0,16		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448	10,00	0,45		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	140,00	0,28		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	4,57	3,93		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0400	6,63	0,57		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	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	0,0448	4,50	0,20		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,10	MATERIAL	1,01	CUSTO TOTAL	5,80
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						1,37	7,17
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 forros	UNID
00012 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,4000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,0400
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,0400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,4000

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	10,00		0,51				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	4,90		0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	140,00		0,31				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0470	4,00		0,19				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45		0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	77,80		0,06				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90		0,03				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	125,00		0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	9,03		0,01				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	48,19		0,02				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,05		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,04		0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	4,57		4,91				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	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	4,50		0,23				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,29	MATERIAL	1,15	CUSTO TOTAL	6,38	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,50	7,88	

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

CÓDIGO	Demolição de reboco	UNID
00017 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
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
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020	35,90	0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0050	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0050	140,00	0,70
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	16,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1006	4,00	0,40
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	5,30	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1120	10,00	1,12
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0017	77,80	0,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,05	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	9,03	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	125,00	0,03
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	48,19	0,04
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05	0,00

* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007		10,04		0,01					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001		11,26		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000		6,63		1,42					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000		4,57		9,81					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0050		12,54		0,06					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1120		4,50		0,50					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,23	MATERIAL		2,54	CUSTO TOTAL	14,45	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)		3,40	17,85	
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								h	0,1000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras								h	1,0000	

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01						UNID
00016 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0033	9,03		0,03	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0025	35,90		0,09	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0065	4,90		0,03	

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

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01						UNID
00016 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	48,19		0,05	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	125,00		0,04	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	10,04		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0022	77,80		0,17	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,30		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1308	4,00		0,52	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1455	10,00		1,46	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80		0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	13,05		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0065	140,00		0,91	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1300	6,63		1,85	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3000	4,57		12,76	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00		0,18	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0065	12,54		0,08	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1455	4,50		0,65	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,80	MATERIAL	3,33	CUSTO TOTAL	18,85
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						4,44	23,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,3000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,1300
P 04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,3000

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")						UNID				
00353 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00		0,25					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	77,80		0,05					
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	119,90		0,00					
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90		0,03					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90		0,01					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45		0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,05		0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00		0,41					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,00		0,13					
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	1,0500	2,81		2,95					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30		0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	125,00		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,04		0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	9,03		0,01					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	48,19		0,01					
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000	6,63		2,85					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,57		1,96					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	4,50		0,18					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54		0,02					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,24	MATERIAL	3,85	CUSTO TOTAL	8,92	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,10	11,02		
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 ANALÍTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,2000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras		h	0,2000
P 02436 / SINAPI	Eletricista		h	0,2000

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	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0008	15,90	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0016	25,88	0,04	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	125,00	0,00	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,3000	0,38	0,11	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	9,03	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	48,19	0,02	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0016	5,60	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	20,39	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0464	4,00	0,19	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,30	0,00	
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,3600	3,80	1,37	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	77,80	0,07	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00	0,61	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,04	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,05	0,00	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)						

* 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	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,2500	4,57	2,45
04783 / SINAPI	Pintor						h	0,3500	6,63	4,98
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0610	4,50	0,27
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0002	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0027	12,54	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,46	MATERIAL	2,87	CUSTO TOTAL	10,66	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,51	13,17		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01602 / ORSE	Massa acrílica								l	0,3600
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)								un	0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2500
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor								h	0,3500
P 04783 / SINAPI	Pintor								h	0,3500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,2500

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1						UNID
02278 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90			0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29			0,00
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0007	15,90			0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	125,00			0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0013	25,88			0,03
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50			0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2000	0,38			0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	9,03			0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,05			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	140,00			0,28

* 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	0,0020	4,90		0,01			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0013	5,60		0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45		0,00			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	20,39		0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0337	4,00		0,13			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,30		0,00			
01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,5000	2,44		1,22			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	48,19		0,01			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	77,80		0,05			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0458	10,00		0,46			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,04		0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3000	6,63		4,27			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	4,57		1,47			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	12,54		0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0458	4,50		0,21			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,68	MATERIAL	2,33	CUSTO TOTAL	8,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,97	10,34	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)							l	0,5000
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)							un	0,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1500
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,3000
P 04783 / SINAPI	Pintor							h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1500

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

CÓDIGO	Execução de GRAPA com barra de aço CA-50 d=1/4", para amarração de alvenarias de tijolo em pilares de concreto armado					UNID
08177 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0011	4,90		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0011	140,00		0,15
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90		0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0164	4,00		0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	77,80		0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0254	10,00		0,25
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	9,05		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	9,03		0,01
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,0880	4,89		0,43
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,05		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,04		0,00
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0080	240,70		1,93
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	48,19		0,01
00156 / SINAPI	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, fluido	kg	0,0100	44,48		0,44
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,2500	6,63		3,56
	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	0,0254	4,50		0,11
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0011	12,54		0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,66	MATERIAL	3,34	CUSTO TOTAL
					7,05	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Execução de GRAPA com barra de aço CA-50 d=1/4", para amarração de alvenarias de tijolo em pilares de concreto armado							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,66	8,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm							kg 0,0880
M 00156 / SINAPI	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, fluido							kg 0,0100
M 34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea							m3 0,0080
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h 0,2500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h 0,2500

CÓDIGO	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, in							UNID	
04449 / ORSE	stalado							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01019 / ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar	m2	1,0000	29,90	29,90				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	29,90	CUSTO TOTAL	29,90	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,04	36,94	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01019 / ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plast							m2	1,0000

CÓDIGO	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af_06/2018							UNID
98546 / SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00511 / SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	0,6150		14,63		9,00	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,1400		0,34		0,39	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,9480		0,97		0,92	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9480		0,48		0,46	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,1400		0,05		0,06	
04014 / SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 3 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	1,1250		39,67		44,63	
04226 / SINAPI	Gas de cozinha - glp	kg	0,2600		5,32		1,38	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,1400		1,83		2,09	

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

CÓDIGO	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af_06/2018							UNID	
98546 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,1400	0,59	0,67
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1920	0,34	0,07
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	0,1920	1,02	0,20
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
12873 / SINAPI	Impermeabilizador					h	0,9642	6,63	13,73
00242 / SINAPI	Ajudante especializado					h	0,1938	5,93	2,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,18	MATERIAL	59,82	CUSTO TOTAL	76,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	17,89	93,89	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00511 / SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio							l	0,6150
M 04014 / SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 3 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)							m2	1,1250
M 04226 / SINAPI	Gas de cozinha - glp							kg	0,2600
O 88243 / SINAPI	Ajudante especializado com encargos complementares							h	0,1920
O 88270 / SINAPI	Impermeabilizador com encargos complementares							h	0,9480

CÓDIGO	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2						UNID
03729 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002		9,45		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001		18,45		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044		140,00		0,62
09102 / ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A	un	1,0000		4,99		4,99
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		18,80		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044		4,90		0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0797		4,00		0,32
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,30		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016		77,80		0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		10,00		1,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		48,19		0,04

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

CÓDIGO	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2							UNID	
03729 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,04		0,01			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0001	119,90		0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	9,03		0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	125,00		0,01			
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	1,53		1,53			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,05		0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90		0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5000	6,63		7,12			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	4,57		4,91			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044	12,54		0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50		0,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,61	MATERIAL	8,77	CUSTO TOTAL	21,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,05	26,49	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09102 / ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A							un	1,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,5000

CÓDIGO	Limpeza geral	UNID
02450 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Limpeza geral							UNID					
02450 / ORSE								m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA													
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL						
02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500		7,90		0,40						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		18,80		0,00						
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		9,45		0,00						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0005		140,00		0,07						
01997 / ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050		6,84		0,03						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0094		4,00		0,04						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001		5,30		0,00						
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002		77,80		0,02						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102		10,00		0,10						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002		35,90		0,01						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0005		4,90		0,00						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		125,00		0,00						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002		9,03		0,00						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001		48,19		0,00						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		13,05		0,00						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001		10,04		0,00						
MÃO-DE-OBRA (114,74%)													
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000		4,57		0,98						
SERVIÇOS DE TERCEIROS													
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0005		12,54		0,01						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000		300,00		0,00						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102		4,50		0,05						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,46	MATERIAL		0,67	CUSTO TOTAL	1,71	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)		0,40	2,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA													
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M	01997 / ORSE	Sabão em pó									kg	0,0050	
M	02414 / ORSE	Vassoura piaçava									un	0,0500	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,1000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras									h	0,1000	

CÓDIGO	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima							UNID	
00003 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0254	10,00		0,25			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0011	4,90		0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	9,03		0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	48,19		0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,04		0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,05		0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90		0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	125,00		0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0011	140,00		0,15			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	77,80		0,03			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0235	4,00		0,09			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	4,57		2,45			
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	0,0254	4,50		0,11			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0011	12,54		0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,14	MATERIAL	0,56	CUSTO TOTAL	3,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,74	3,90	
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	Luminária arandela tipo meia-lua, para 1 lâmpada led - fornecimento e instalação. af_11/2017							UNID
97605 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								

CÓDIGO	Luminária arandela tipo meia-lua, para 1 lâmpada led - fornecimento e instalação. af_11/2017							UNID	
97605 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	0,6704	1,83	1,23
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,6704	0,55	0,37
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	0,6704	0,59	0,40
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	0,6704	0,34	0,23
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	0,6704	0,05	0,03
38193 / SINAPI	Lampada led 6 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)					un	1,0000	21,04	21,04
38769 / SINAPI	Luminaria arandela tipo meia-lua com vidro fosco *30 x 15* cm, para 1 lampada, base e27, potencia maxima 40/60 w (nao inclui lampada)					un	1,0000	31,75	31,75
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,6704	0,94	0,63
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,4874	6,63	6,94
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista					h	0,2031	4,66	2,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,94	MATERIAL	55,68	CUSTO TOTAL	64,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	15,21	79,83	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 38193 / SINAPI	Lampada led 6 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)							un	1,0000
M 38769 / SINAPI	Luminaria arandela tipo meia-lua com vidro fosco *30 x 15* cm, para 1 lampada, base e27, potencia maxima 40/60 w (nao i							un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,1972
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,4732

CÓDIGO	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada						UNID
00673 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,30		0,00
01909 / ORSE	Reator eletrônico alto fator de potência = 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 32 w	un	1,0000		30,00		30,00
01352 / ORSE	Luminária (calha) p/ lâmpada fluoescente 2 x 32 w	un	1,0000		19,99		19,99
02052 / ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluoescente	un	4,0000		1,00		4,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0797		4,00		0,32
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002		9,45		0,00
01299 / ORSE	Lâmpada fluoescente 32 w (Sylvania ou similar)	un	2,0000		5,25		10,50

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

CÓDIGO	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada						UNID
00673 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	77,80	0,12		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,05	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,04	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	48,19	0,04		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	140,00	0,62		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	4,90	0,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	119,90	0,01		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	125,00	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	9,03	0,02		
MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	4,57	4,91		
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5000	6,63	7,12		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044	12,54	0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,61	MATERIAL	66,74	CUSTO TOTAL	79,41
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	18,69
							98,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01299 / ORSE	Lâmpada fluorescente 32 w (Sylvania ou similar)	un	2,0000				
M 01352 / ORSE	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 32 w	un	1,0000				
M 01909 / ORSE	Reator eletrônico alto fator de potência = 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 32 w	un	1,0000				
M 02052 / ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	4,0000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000				
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 28		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	UNID
00673 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h0,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h0,5000

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
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	48,19			0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	25,88			0,05
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50			0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	125,00			0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	9,03			0,01
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	15,90			0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,05			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,04			0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00			0,61
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,30			0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	77,80			0,07
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00			0,38
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,00			0,18
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80			0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	20,39			0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45			0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80			0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29			0,00
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	14,99			2,70
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60			0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90			0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90			0,01
MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63			5,69
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,57			1,96

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0611	4,50	0,28
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0003	300,00	0,09
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0027	12,54	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,56	MATERIAL	4,09	CUSTO TOTAL	12,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,86	15,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo							l	0,1800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor							h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais						UNID
02285 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
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	0,0000	18,80		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,04		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	20,39		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00		0,38	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,00		0,18	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,30		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00		0,61	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	25,88		0,05	
07345 / SINAPI	Tinta latex pva premium, cor branca	l	0,1800	15,49		2,79	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,05		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01	

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais							UNID
02285 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	48,19	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	15,90	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	9,03	0,01			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	125,00	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	77,80	0,07			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,69			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,57	1,96			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	4,50	0,28			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,56	MATERIAL	4,18	CUSTO TOTAL	12,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,88	15,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 07345 / SINAPI	Tinta latex pva premium, cor branca	l	0,1800					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000					
P 04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte						UNID
02311 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0041	4,90	0,02		

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte							UNID		
02311 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10583 / ORSE	Trincha 3"						un	0,0027	5,60	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0041	140,00	0,57
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000	18,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0000	17,29	0,00
04725 / ORSE	Espátula						un	0,0003	20,39	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar						un	0,0003	10,80	0,00
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo						l	0,0900	30,18	2,72
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0675	4,00	0,27
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008	5,30	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus						un	0,0000	182,50	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm						un	0,0014	15,90	0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"						un	0,0027	25,88	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0000	125,00	0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)						un	0,2500	0,38	0,10
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150						un	0,3000	1,61	0,48
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0021	9,03	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0008	48,19	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0001	13,05	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0005	10,04	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0017	35,90	0,06
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)						l	0,1800	23,92	4,31
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0917	10,00	0,92
00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0014	77,80	0,11
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
04783 / SINAPI	Pintor						h	0,6000	6,63	8,54
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,3000	4,57	2,94
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0917	4,50	0,41
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0041	12,54	0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,35	MATERIAL	9,75	CUSTO TOTAL	21,81	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,13	26,94		

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	UNID
02311 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 02304 / ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2 1,0000
O 02306 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2 1,0000

CÓDIGO	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	UNID			
02310 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0003	20,39	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0041	140,00	0,57
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	0,0675	4,00	0,27
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	23,92	4,31
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	15,14	1,36
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0917	10,00	0,92
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	125,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	10,04	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,05	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	48,19	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	9,03	0,02
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,4000	0,38	0,15
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	5,60	0,02
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	25,88	0,07
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0014	15,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0017	35,90	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0041	4,90	0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014	77,80	0,11

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

CÓDIGO	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo							UNID	
02310 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor					h	0,6000	6,63	8,54
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,3000	4,57	2,94
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0917	4,50	0,41
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0041	12,54	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,35	MATERIAL	7,96	CUSTO TOTAL	20,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,71	24,73	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
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 - Não inclui formas para juntas de concretagem					UNID
11702 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012	35,90		0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0029	4,90		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0029	140,00		0,41
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	125,00		0,00

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

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem							UNID	
11702 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0015	9,03		0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,30		0,00			
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0700	29,47		2,06			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,04		0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,05		0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0653	10,00		0,65			
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0700	242,46		16,97			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	77,80		0,08			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	48,19		0,02			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45		0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0444	4,00		0,18			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45		0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5552	6,63		7,90			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0854	4,57		0,84			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0029	12,54		0,04			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0653	4,50		0,29			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,07	MATERIAL	20,45	CUSTO TOTAL	29,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,96	36,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,5300
O 11480 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura							m3	0,0700
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,5300

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m							UNID
00005 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	UNID
00005 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	UNID			
00005 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	0,0972	4,00	0,39
01772 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un	1,0000	1.484,86	1.484,86
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,30	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	77,80	0,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1238	10,00	1,24
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	35,90	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0055	140,00	0,77
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0055	4,90	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	9,03	0,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	10,04	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,05	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	48,19	0,05
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	125,00	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,8088	0,50	0,90
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0043	87,30	0,38
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6160	4,57	6,05
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,54
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m							UNID	
00005 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0055	12,54		0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1238	4,50		0,56			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,80	MATERIAL	1.488,93	CUSTO TOTAL	1.504,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	354,11	1.858,38	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01772 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m							un	1,0000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0040
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,6000

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	UNID				
00051 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	234,90		0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00		0,05
MATERIAL						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	48,19		0,11
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,00		1,01
01776 / ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26	m2	1,0000	224,49		224,49
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	5,30		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	9,03		0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	9,45		0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	6,75		27,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045	77,80		0,35
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00		3,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	13,05		0,01

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

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada						UNID	
00051 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	10,04		0,02		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45		0,00		
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	2,70		2,70		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	125,00		0,05		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	26,70		0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29		0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90		0,19		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90		0,07		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80		0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58		0,00		
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	10,56		1,58		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00		1,89		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0000	6,63		14,24		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	4,57		19,63		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54		0,17		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	4,50		1,37		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,77	MATERIAL		262,62	
EQUIPAMENTO		0,07	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
					CUSTO TOTAL		298,46	
					BDI(23,5400 %)		70,26	
					PREÇO TOTAL		368,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)					m	4,0000
M	01776 / ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26					m2	1,0000
M	06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m					m	1,0000
M	05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)					kg	0,1500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	2,0000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	2,0000

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

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	UNID
00051 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 1,0000

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.60 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens					UNID
08729 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0005	518,00	0,26	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0005	234,90	0,12	
MATERIAL						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0069	10,04	0,07	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0271	9,03	0,24	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0025	13,05	0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0214	35,90	0,77	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0534	4,90	0,26	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0011	18,45	0,02	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0011	15,15	0,02	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0005	18,58	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,2056	10,00	12,06	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0534	140,00	7,48	
00584 / ORSE	Chapuz de madeira 10x10x2,5cm, p/fixação de esquadrias	un	6,0000	0,68	4,08	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0011	17,29	0,02	
09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	9,00	27,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	18,80	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	9,45	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	16,45	0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	10,80	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,9235	4,00	3,69	
01823 / ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 60 x 210cm	un	1,0000	351,58	351,58	
01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	6,0000	3,13	18,78	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0089	5,30	0,05	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0177	77,80	1,38	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01	

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

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.60 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens							UNID
08729 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0089	48,19		0,43		
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	10,56		0,21		
03080 / SINAPI	Fechadura de embutir para porta externa / entrada, maquina 40 mm, com cilindro, macaneta alavanca e es	cj	1,0000	42,00		42,00		
	pelho em metal cromado - nível segurança medio - completa							
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	118,00		118,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0011	125,00		0,14		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7933	0,50		2,40		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0114	87,30		1,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	11,20		0,00		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52		0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97		0,05		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	9,05		0,01		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,26		0,01		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0011	26,70		0,03		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55		0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	14,18		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	5,1500	6,63		73,32		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	6,63		21,36		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,1924	4,57		50,96		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,2056	4,50		5,43		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0534	12,54		0,67		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0048	300,00		1,44		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	67,82	MATERIAL	591,88	CUSTO TOTAL	745,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,38	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	175,48	920,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00584 / ORSE	Chapuz de madeira 10x10x2,5cm, p/fixação de esquadrias						un	6,0000
M 01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)						un	6,0000
M 01823 / ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 60 x 210cm						un	1,0000
M 09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos						un	3,0000

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

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.60 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	UNID
08729 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 03080 / SINAPI	Fechadura de embutir para porta externa / entrada, maquina 40 mm, com cilindro, macaneta alavanca e espelho em metal cr	cj 1,0000
O 01769 / ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,7500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 3,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 3,7500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 3,7500

CÓDIGO	Portão em tubo de ferro galvanizado com quadro de DN 2", e barras verticais de DN 1 1/2" a cada 10cm					UNID
08703 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0010	76,43		0,08
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0004	17,90		0,01
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0004	24,75		0,01
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0002	318,46		0,06
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0004	380,90		0,15
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0016	131,78		0,21
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0004	60,50		0,02
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0004	58,39		0,02
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0004	90,54		0,04
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0004	72,62		0,03
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0004	44,96		0,02
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0004	40,86		0,02
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0006	14,06		0,01
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0004	164,20		0,07
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0002	67,54		0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0044	48,19		0,21
21013 / SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	m	1,9800	38,02		75,28
21012 / SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (11/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	m	9,0000	29,13		262,17
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	10,04		0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	13,05		0,01

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

CÓDIGO	Portão em tubo de ferro galvanizado com quadro de DN 2", e barras verticais de DN 1 1/2" a cada 10cm					UNID
08703 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0002	900,00	0,18	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0127	9,03	0,11	
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,4200	17,90	7,52	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	125,00	0,01	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,1456	0,67	0,10	
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0006	299,03	0,18	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5602	10,00	5,60	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0004	21,25	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0247	140,00	3,46	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0247	4,90	0,12	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,45	0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3743	4,00	1,50	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	5,30	0,02	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0083	77,80	0,65	
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0002	54,15	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099	35,90	0,36	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00	
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0006	18,86	0,01	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,20	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5032	4,57	4,94	
06110 / SINAPI	Serralheiro	h	2,0000	6,63	28,47	

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

CÓDIGO	Portão em tubo de ferro galvanizado com quadro de DN 2", e barras verticais de DN 1 1/2" a cada 10cm							UNID
08703 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,63		14,24		
06160 / SINAPI	Soldador	h	2,0000	6,64		28,52		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5602	4,50		2,52		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0247	12,54		0,31		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	300,00		0,66		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	35,47	MATERIAL	358,37	CUSTO TOTAL	438,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	103,11	541,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm						kg	0,4200
M 21012 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (11/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)						m	9,0000
M 21013 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)						m	1,9800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,5000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	1,0000
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro						h	2,0000
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador						h	2,0000
O 12032 / ORSE	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confecção mecânica e transporte						m3	0,0008
P 04750 / SINAPI	Pedreiro						h	1,0000
P 06110 / SINAPI	Serralheiro						h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,5000
P 06160 / SINAPI	Soldador						h	2,0000

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, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000	18.183,05		0,00	
MATERIAL							

* 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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	13,05		0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0433	1,83		0,08
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0031	10,04		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0038	48,19		0,18
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0120	9,03		0,11
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3745	4,00		1,50
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	125,00		0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	10,80		0,00
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0433	0,59		0,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0433	0,34		0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0433	0,05		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0042	5,30		0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70		0,00
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0349	0,01		0,00
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0084	0,34		0,00
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0349	0,65		0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5294	10,00		5,29
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0084	1,02		0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0078	77,80		0,61
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0006	22,90		0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,20		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0006	119,90		0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0094	35,90		0,34
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0234	4,90		0,11
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0006	18,45		0,01
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	273,00		273,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0234	140,00		3,28
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	16,45		0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0003	47,00		0,01

* 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							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0006	11,26		0,01					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0006	9,05		0,01					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50		0,00					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0133	87,30		1,16					
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,9931	0,67		1,34					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,4948	0,50		0,75					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2085	4,57		11,86					
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	0,0351	6,17		0,47					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,8000	6,63		11,39					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	3,2000	6,63		45,56					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0202	0,73		0,01					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5294	4,50		2,38					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0021	300,00		0,63					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0234	12,54		0,29					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		32,26	MATERIAL	288,06	CUSTO TOTAL	360,65	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	84,90	445,55	
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	
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							h	3,2000	
P	04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,8000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,2000	

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

CÓDIGO	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril	UNID			
00338 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0052	10,04	0,05
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0132	77,80	1,03
00868 / SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000	10,91	21,82
00985 / SINAPI	Cabo de cobre, rígido, classe 2, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 10 mm2	m	1,0000	6,00	6,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	18,80	0,01
01094 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000	56,00	56,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	47,00	0,02
00865 / ORSE	Eletroduto condutete pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000	4,37	6,56
00663 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	5,00	5,00
00436 / ORSE	Caixa de medição bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	99,95	99,95
00313 / ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000	0,75	2,25
00208 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000	0,50	1,50
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8958	10,00	8,96
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0009	119,90	0,11
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0009	22,90	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0009	17,29	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0158	35,90	0,57
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0396	4,90	0,19
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0009	18,45	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0396	140,00	5,54
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000	0,24	0,24
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0070	5,30	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7018	4,00	2,81
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0013	9,45	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	13,05	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0066	48,19	0,32
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0202	9,03	0,18
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0009	125,00	0,11
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,4000	4,57	43,18
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,4000	6,63	62,64
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril							UNID
00338 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0396	12,54	0,50			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8958	4,50	4,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	49,28	MATERIAL	219,35	CUSTO TOTAL	330,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	77,87	408,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00208 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000					
M 00313 / ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000					
M 00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000					
M 00663 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000					
M 00865 / ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000					
M 01094 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000					
M 10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000					
M 00868 / SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000					
M 00985 / SINAPI	Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 10 mm2	m	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,4000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,4000					
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,4000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,4000					

CÓDIGO	Quadro escolar em fórmica branca com moldura					UNID
02387 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0003	234,90	0,07	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0003	518,00	0,16	
	MATERIAL					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90	0,15	
	Trincha 3"	un	0,0068	5,60	0,04	

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

CÓDIGO	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	UNID				
02387 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10583 / ORSE						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	35,90		0,45
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0006	18,45		0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0006	15,15		0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0003	18,58		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	140,00		4,41
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0006	26,70		0,02
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0034	15,90		0,05
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0068	25,88		0,18
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0002	182,50		0,04
01338 / SINAPI	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	m2	1,0500	26,69		28,02
01339 / SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	kg	0,1000	26,76		2,68
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	125,00		0,06
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,6000	0,38		0,23
01623 / ORSE	Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	m	4,0000	16,49		65,96
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	9,03		0,15
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	11,25		2,25
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	10,00		7,13
00632 / ORSE	Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	m2	1,2100	37,73		45,65
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0105	77,80		0,82
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	13,05		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0053	48,19		0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0053	5,30		0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5295	4,00		2,12
02424 / ORSE	Verniz poliuretano	l	0,5000	27,01		13,51
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	10,80		0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0006	20,39		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	10,04		0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	9,45		0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,0000	6,63		42,71

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

CÓDIGO	Quadro escolar em fórmica branca com moldura							UNID
02387 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor					h	1,5000	6,63 21,36
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	2,5000	4,57 24,53
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,7126	4,50 3,21
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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	41,27	MATERIAL	174,34	CUSTO TOTAL	267,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,23	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	63,00	330,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00632 / ORSE	Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar						m2	1,2100
M 01623 / ORSE	Moldura de madeira 10 x 1.5 cm						m	4,0000
M 02424 / ORSE	Verniz poliuretano						l	0,5000
M 01338 / SINAPI	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm						m2	1,0500
M 01339 / SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico						kg	0,1000
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)						un	0,6000
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)						kg	0,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,5000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	3,0000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor						h	1,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	2,5000
P 04783 / SINAPI	Pintor						h	1,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	3,0000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm							UNID
01908 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001		13,52		0,00	
	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002		11,50		0,00	

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm					UNID
01908 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11265 / ORSE						
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	35,90		0,08
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0243	87,30		2,12
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	0,67		2,44
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,50		1,82
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	125,00		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	9,03		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	48,19		0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,05		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	10,04		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90		0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1032	4,00		0,41
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	0,0002	16,45		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	10,00		1,30
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0019	77,80		0,15
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	140,00		0,81
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,30		0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	4,57		6,67
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63		8,54
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1303	4,50		0,59

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm							UNID	
01908 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0058	12,54	0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,09	MATERIAL	9,30	CUSTO TOTAL	25,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,95	31,24	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,6000

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID				
03314 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0029	9,03		0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	125,00		0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,50		1,11
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0057	4,90		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	48,19		0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0057	140,00		0,80
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05		0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0182	87,30		1,59
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	35,90		0,08
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00

* 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					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18		0,00					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20		0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00					
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	0,67		1,49					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0019	77,80		0,15					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	10,04		0,01					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45		0,00					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45		0,00					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80		0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,05		0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1283	10,00		1,28					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1013	4,00		0,41					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,30		0,01					
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6600	4,57		6,48					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63		8,54					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1283	4,50		0,58					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0057	12,54		0,07					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,00	MATERIAL	7,08	CUSTO TOTAL	22,87	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,38	28,25		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
O 03309 / ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de							m3	0,0150		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,6000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,6000		

CÓDIGO	Remoção de calha de zinco						UNID				
00038 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,30		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	77,80		0,07					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00		0,61					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,04		0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,05		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	48,19		0,02					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	9,03		0,01					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	125,00		0,01					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90		0,04					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45		0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00		0,38					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0565	4,00		0,23					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80		0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	4,57		5,89					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	4,50		0,28					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,74	MATERIAL	1,38	CUSTO TOTAL	7,64	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,80	9,44		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,6000		

CÓDIGO	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	UNID
00031 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente						UNID			
00031 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00				
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	234,90		0,00				
MATERIAL										
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020	9,03		0,02				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0040	140,00		0,56				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15		0,00				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58		0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0040	4,90		0,02				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80		0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0895	10,00		0,90				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	26,70		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	48,19		0,03				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,05		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	10,04		0,01				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0805	4,00		0,32				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0015	35,90		0,05				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,30		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0013	77,80		0,10				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	125,00		0,03				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0800	6,63		1,14				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,8000	4,57		7,85				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00		0,09				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0895	4,50		0,40				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040	12,54		0,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,19	MATERIAL	2,04	CUSTO TOTAL	11,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,72	14,29	

CÓDIGO	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	UNID
00031 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,8000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,0800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,8000

CÓDIGO	Remoção de luminária	UNID					
00040 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014		9,03		0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		47,00		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		125,00		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478		4,00		0,19
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004		5,30		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001		119,90		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004		48,19		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		13,05		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004		10,04		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008		77,80		0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610		10,00		0,61
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		9,45		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010		35,90		0,04
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001		22,90		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026		140,00		0,36
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001		18,45		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026		4,90		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		18,80		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000		6,63		4,27
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000		4,57		2,94

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

CÓDIGO	Remoção de luminária							UNID	
00040 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0026	12,54	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0610	4,50	0,27
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	300,00	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,36	MATERIAL	1,32	CUSTO TOTAL	8,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,09	10,98	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,3000

CÓDIGO	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação) (textura)					UNID
07725 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,30		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,04		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,05		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	48,19		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	9,03		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	125,00		0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	77,80		0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	35,90		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00		0,25
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0376	4,00		0,15
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0407	10,00		0,41
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00

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

CÓDIGO	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação) (textura)							UNID	
07725 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,4000	4,57	3,93
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0407	4,50	0,18
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0018	12,54	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,83	MATERIAL	0,93	CUSTO TOTAL	5,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,21	6,33	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,4000

CÓDIGO	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor					UNID
07224 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,45		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00		1,26
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,30		0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00		0,64
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	77,80		0,23
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00		2,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	9,03		0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90		0,04
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	13,05		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	10,04		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	125,00		0,03

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

CÓDIGO	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor							UNID	
07224 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo				un	0,0004	11,50	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo				un	0,0002	13,52	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml				un	0,0036	35,90	0,13	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú				Un	0,0007	9,05	0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22				un	0,0007	11,26	0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha				un	0,0001	16,55	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face				un	0,0001	14,18	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira				un	0,0002	11,20	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada				un	0,0002	17,29	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado				par	0,0016	48,19	0,08	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro				h	1,0000	6,63	14,24	
06111 / SINAPI	Servente de obras				h	1,0000	4,57	9,81	
	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	4,50	0,92	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,20	MATERIAL	4,59	CUSTO TOTAL	29,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	7,04	36,95	
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	1,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro						h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,0000

CÓDIGO	Remoção de vaso sanitário					UNID
02095 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	48,19	0,03	

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

CÓDIGO	Remoção de vaso sanitário					UNID
02095 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	9,03		0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	125,00		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,05		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0032	140,00		0,45
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	0,0000	16,45		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	10,04		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0630	4,00		0,25
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0032	4,90		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013	35,90		0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0011	77,80		0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,30		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0713	10,00		0,71
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,63		1,42
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	4,57		5,89
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0032	12,54		0,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06
10761 / ORSE	Refeição -café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0713	4,50		0,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,40	MATERIAL	1,63	CUSTO TOTAL
					9,36	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Remoção de vaso sanitário							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,20	11,56
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							h 0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h 0,6000

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria chumbo mesh ou similar, pei - 2, aplicado com argamassa indus	UNID
11368 / ORSE	trializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,6600	3,26		2,15		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05		0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00		
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600	1,00		3,36		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00		
12222 / ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, pei-2, eliane, linha galeria chumbo mesh ou similar	m2	1,0500	32,12		33,73		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0608	4,00		0,24		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	125,00		0,01		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,30		0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0011	77,80		0,09		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0034	140,00		0,48		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20		0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90		0,05		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0034	4,90		0,02		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45		0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0782	10,00		0,78		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00		

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria chumbo mesh ou similar, pei - 2, aplicado com argamassa indus						UNID			
11368 / ORSE	trializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01						m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,04	0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	9,03	0,02					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	48,19	0,03					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,05	0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,63	5,69					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3680	4,57	3,61					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0034	12,54	0,04					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0782	4,50	0,35					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,33	MATERIAL	40,96	CUSTO TOTAL	50,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	11,94	62,68	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,6600	
M 12222 / ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, pei-2, eliane, linha galeria chumbo mesh ou similar							m2	1,0500	
O 03407 / ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							kg	4,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3400	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,3400	

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID			
07593 / 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	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID			
07593 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,04	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	125,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	9,03	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,05	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	48,19	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,2000	1,00	4,20
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	0,0002	16,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0615	4,00	0,25
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0789	10,00	0,79
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3500	3,26	1,14
07052 / ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Branco, ou similar	m2	1,1000	21,49	23,64
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,30	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0035	140,00	0,49
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	77,80	0,09
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0035	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90	0,05
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,63	5,69
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3750	4,57	3,68
	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, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço							UNID	
07593 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0035	12,54	0,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0003	300,00	0,09
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0789	4,50	0,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,36	MATERIAL	30,73	CUSTO TOTAL	40,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	9,55	50,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,3500
M 07052 / ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Branco, ou similar							m2	1,1000
O 03407 / ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							kg	5,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3400
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,3400

CÓDIGO	Revisão de esquadria de ferro					UNID
01859 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00580 / ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	m2	0,1800	37,39		6,73
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	125,00		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	17,90		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0049	4,90		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	35,90		0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0049	140,00		0,69
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	9,03		0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	48,19		0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,05		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,04		0,01

* 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				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1099	10,00	1,10				
00148 / ORSE	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	un	0,5000	88,35	44,18				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0758	4,00	0,30				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0017	77,80	0,13				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1800	4,57	1,77				
06110 / SINAPI	Serralheiro	h	0,9000	6,63	12,81				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1099	4,50	0,49				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0049	12,54	0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,79	MATERIAL	53,29	CUSTO TOTAL	68,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	16,14	84,71
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							h	0,9000
P 06110 / SINAPI	Serralheiro							h	0,9000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1800

CÓDIGO	Revisão de esquadria de madeira						UNID
01797 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	234,90		0,02	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00		0,05	

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

CÓDIGO	Revisão de esquadria de madeira					UNID
01797 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01560 / ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	m	0,1800	10,87		1,96
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,30		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00
01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	1,0800	3,13		3,38
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0758	4,00		0,30
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,05		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0017	77,80		0,13
00843 / ORSE	Dobradiça aço laminado,tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)	un	0,5400	11,67		6,30
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	48,19		0,03
00487 / ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	0,9000	20,66		18,59
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,04		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1099	10,00		1,10
13330 / ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro e m zamac, ref.401 E, cromada, ou similar	un	0,1800	52,90		9,52
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	26,70		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	35,90		0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0049	4,90		0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	9,03		0,02
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0049	140,00		0,69
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	125,00		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9000	6,63		12,81
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1800	4,57		1,77
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00		0,15
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1099	4,50		0,49
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0049	12,54		0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,79	MATERIAL	42,13	CUSTO TOTAL	57,48
					PREÇO TOTAL	

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

CÓDIGO	Revisão de esquadria de madeira							UNID
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	13,53	71,01
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 0,9000
M 00843 / ORSE	Dobradiça aço laminado,tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)							un 0,5400
M 01560 / ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)							m 0,1800
M 01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)							un 1,0800
M 13330 / ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401							un 0,1800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,1800
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h 0,9000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h 0,9000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h 0,1800

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 1						UNID
01204 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0913	10,00		0,91	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0580	58,45		3,39	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	125,00		0,01	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0013	77,80		0,10	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0040	4,90		0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	35,90		0,06	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	19,00		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005	16,90		0,01	
03501 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	un	0,1000	2,81		0,28	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,05		0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,35		0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,66		0,00	

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 1						UNID				
01204 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,5330		5,41		2,88				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021		9,03		0,02				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007		48,19		0,03				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007		5,30		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0040		140,00		0,56				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		10,04		0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		18,80		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		9,45		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0722		4,00		0,29				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4250		6,63		6,05				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4720		4,57		4,63				
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	0,0913		4,50		0,41				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040		12,54		0,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,98	MATERIAL		8,61	CUSTO TOTAL	19,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	4,68	24,55	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas								kg	0,0580	
M 03501 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial								un	0,1000	
M 09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)								m	0,5330	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,4720	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,4250	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,4720	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico								h	0,4250	

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	UNID
01680 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 1					UNID
01680 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,04		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0522	4,00		0,21
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,30		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	77,80		0,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0673	10,00		0,67
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,05		0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,2500	58,45		14,61
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	48,19		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0015	9,03		0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30		0,00
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,3000	8,67		2,60
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,66		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	125,00		0,01
01966 / SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, 100 mm, para esgoto predial	un	0,1000	13,05		1,31
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0030	140,00		0,42
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,35		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0030	4,90		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012	35,90		0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	16,90		0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	19,00		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,3460	6,63		4,93
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3150	4,57		3,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0673	4,50		0,30
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0030	12,54		0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,73	MATERIAL	20,01	CUSTO TOTAL	28,43
					PREÇO TOTAL	

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 1							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,69	35,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg 0,2500
M 01966 / SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, 100 mm, para esgoto predial							un 0,1000
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)							m 0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,3150
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,3460
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h 0,3460
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h 0,3150

CÓDIGO	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor						UNID
00631 / ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	4,90			0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	140,00			0,31
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90			0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,00			0,13
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30			0,00
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40			3,40
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	77,80			0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00			0,51
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90			0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	119,90			0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	9,03			0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	48,19			0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,05			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,04			0,00
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0250	7,93			0,20
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00			0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor							UNID		
00631 / ORSE								pt		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,5000	6,63	7,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0022	12,54	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0509	4,50	0,23
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0002	300,00	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,32	MATERIAL	4,69	CUSTO TOTAL	12,13	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,86	14,99		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa							un	1,0000	
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m							un	0,0250	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,5000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,5000	

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede						UNID
00624 / ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0046	140,00		0,64	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0046	4,90		0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	35,90		0,07	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	119,90		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	48,19		0,04	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00		0,00	
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0150	7,93		0,12	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,04		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,05		0,00	
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0020	13,50		0,03	

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede						UNID				
00624 / ORSE							pt				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
02557 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	un	0,1000		1,84		0,18				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015		77,80		0,12				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		9,03		0,02				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		9,45		0,00				
11891 / SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	1,1000		2,83		3,11				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,30		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0814		4,00		0,33				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		125,00		0,01				
02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	m	0,4500		2,26		1,02				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		18,80		0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1049		10,00		1,05				
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	0,2000		0,24		0,05				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5400		6,63		7,69				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4900		4,57		4,81				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1049		4,50		0,47				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0046		12,54		0,06				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,82	MATERIAL	6,83	CUSTO TOTAL	19,98	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,70	24,68		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"							un	0,2000		
M 00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0020		
M 02557 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada							un	0,1000		
M 02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva							m	0,4500		
M 11891 / SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2							m	1,1000		
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m							un	0,0150		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4900		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,5400		

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	UNID
00624 / ORSE		pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,4900
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,5400

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada						UNID	
00627 / ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	48,19		0,02		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	77,80		0,06		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,04		0,00		
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0250	7,93		0,20		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	9,03		0,01		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	119,90		0,01		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90		0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90		0,03		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	4,90		0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,05		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	140,00		0,31		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00		0,51		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30		0,00		
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	6,13		6,13		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,00		0,13		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5000	6,63		7,12		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	12,54		0,03		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	4,50		0,23		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,32	MATERIAL	7,42	CUSTO TOTAL	14,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,50	18,36

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	UNID
00627 / 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 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un 0,0250
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,5000

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 10% do material				UNID
00263 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	234,90	0,00
MATERIAL					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	5,30	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	9,45	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0122	140,00	1,71
09410 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	0,3333	6,02	2,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
04711 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	3,4000	0,49	1,67
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2363	4,00	0,95
01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	0,5000	2,10	1,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2771	10,00	2,77
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0042	77,80	0,33
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	125,00	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	10,04	0,02
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0200	11,25	0,23
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0063	9,03	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	48,19	0,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	13,05	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00

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

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 10% do material							UNID
00263 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001		26,70		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003		17,29		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0048		35,90		0,17	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0122		4,90		0,06	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0300		4,57		19,92	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6930		6,63		9,87	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2771		4,50		1,25	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0122		12,54		0,15	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010		300,00		0,30	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,87	MATERIAL	11,21	CUSTO TOTAL	42,70
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	10,05
							52,75	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04711 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)						un	3,4000
O 00009 / ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas						m2	1,0000
O 00030 / ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas						m2	0,1000
O 00196 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças pri						m2	0,1000
O 00278 / ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas						m2	0,9000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,0000

CÓDIGO	Sifao para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar						UNID
03672 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002		9,45		0,00

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

CÓDIGO	Sifao para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar						UNID			
03672 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	140,00		0,62				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0797	4,00		0,32				
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,66		0,00				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,35		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	4,90		0,02				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	16,90		0,01				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	19,00		0,01				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30		0,00				
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000	0,19		0,10				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	77,80		0,12				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	125,00		0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,04		0,01				
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	12,83		12,83				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	9,03		0,02				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	48,19		0,04				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,05		0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30		0,01				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96		0,01				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000	6,63		7,12				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	4,57		4,91				
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	4,50		0,46				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044	12,54		0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,61	MATERIAL	15,22	CUSTO TOTAL	27,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,57	34,46	

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

CÓDIGO	Sifao para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar	UNID
03672 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m 0,5000
M 06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,5000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,5000

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³								PROD. EQUIPE	UNID
05072 / ORSE									253,00	tkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw o u equivalente)	h	0,0000	62,50	0,0040	207,50	0,0000	0,00	0,83	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,83	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,83	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,20	1,03		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR	
E 02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)					h	1,0000	1,00	0,00	

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e engate plástico	UNID			
07174 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* 1, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	27,95	27,95
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4414	4,00	1,77
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0042	5,30	0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0081	77,80	0,63
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	9,45	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,7830	0,50	3,39

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plasti					UNID	
07174 / ORSE	co universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e engate plástico					un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	18,80	0,01		
06653 / ORSE	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar	un	1,0000	6,55	6,55		
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	27,45	27,45		
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	8,63	8,63		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0162	87,30	1,41		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5582	10,00	5,58		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0016	21,96	0,04		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0010	41,30	0,04		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0010	31,36	0,03		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	43,35	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	125,00	0,08		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	10,04	0,03		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	13,05	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0042	48,19	0,20		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0126	9,03	0,11		
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca	un	1,0000	100,00	100,00		
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,22	3,22		
06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	1,0000	1,68	1,68		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0018	19,00	0,03		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0097	35,90	0,35		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0246	4,90	0,12		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	31,66	0,01		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0028	16,90	0,05		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0246	140,00	3,44		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,8850	4,57	28,31		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,6000	6,63	37,02		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5582	4,50	2,51		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0021	300,00	0,63		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0246	12,54	0,31		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	30,42	MATERIAL	192,87	CUSTO TOTAL	261,65	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plasti							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	61,59	323,24
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 06653 / ORSE	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar							un 1,0000
M 01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* 1, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate							un 1,0000
M 06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario							un 1,0000
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm							un 1,0000
M 10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca							un 1,0000
O 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 0,0150
O 02477 / ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"							m 1,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 2,3000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 2,3000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h 2,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h 2,3000

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares							UNID		
90777 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,34	0,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,05	0,05
43462 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
43486 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,56	0,56
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior						h	1,0119	38,56	83,79
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	83,78	MATERIAL	0,96	CUSTO TOTAL	84,74	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	19,95	104,69		
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	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	UNID
90777 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 43462 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43486 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95402 / SINAPI	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior	h 1,0000

CÓDIGO	Mestre de obras com encargos complementares							UNID		
90780 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,05	0,05
43487 / SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,94	0,94
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,34	0,34
43463 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,08	0,08
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
04069 / SINAPI	Mestre de obras						h	1,0171	21,32	46,57
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	46,56	MATERIAL	1,41	CUSTO TOTAL	47,97	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	11,29	59,26		

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

CÓDIGO	Ajudante especializado com encargos complementares							UNID		
88243 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,05	0,05
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000	1,02	1,02
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,34	0,34
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	1,83	1,83
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,59	0,59
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,34	0,34
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
00242 / SINAPI	Ajudante especializado						h	1,0093	5,93	12,85
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,84	MATERIAL	4,17	CUSTO TOTAL	17,01	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,00	21,01		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
M 43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)								h	1,0000
O 95313 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 00242 / SINAPI	Ajudante especializado								h	1,0000

CÓDIGO	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
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000		182,50		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		125,00		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		13,05		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003		48,19		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007		9,03		0,01

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

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1						UNID
02305 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0005	15,90		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90		0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90		0,01	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	140,00		0,20	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	25,88		0,02	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	20,39		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0225	4,00		0,09	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,30		0,00	
01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	15,14		1,36	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0005	77,80		0,04	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0306	10,00		0,31	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,04		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	4,57		0,98	
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,63		2,85	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0306	4,50		0,14	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	12,54		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,79	MATERIAL	2,09	CUSTO TOTAL	6,11
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	2,04	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI(23,5400 %)	1,44
							7,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)				l	0,0900
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,1000
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor				h	0,2000
P	04783 / SINAPI	Pintor				h	0,2000

* 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		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1000

CÓDIGO	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confeção mecânica e transporte	UNID
12032 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,67	121,94
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	76,43	92,94
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	125,00	0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	9,03	0,08
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	10,04	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	13,05	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	48,19	0,15
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	77,80	0,47
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,30	0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,57	39,25
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	18,28	MATERIAL	224,21	CUSTO TOTAL	266,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	20,97	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI (23,5400 %)	62,62

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

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

CÓDIGO	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confeção mecânica e transporte	UNID
12032 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 1,2160
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg 182,0000
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-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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,30	0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	77,80	0,47
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	9,03	0,08
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	48,19	0,15
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	13,05	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	10,04	0,02
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	87,30	94,28
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	125,00	0,10
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,50	226,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	18,80	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,57	39,25
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23

* 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							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	20,97	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI(23,5400 %)	87,45	458,95	
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, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross					UNID
03309 / ORSE	a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	48,19	0,15	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	13,05	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	9,03	0,08	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	10,04	0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,50	74,00	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000	0,67	99,16	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	87,30	106,16	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	125,00	0,10	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	18,80	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,30	0,02	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	77,80	0,47	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,57	39,25	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48	

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0180	12,54	0,23
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4072	4,50	1,83
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,28	MATERIAL	288,65	CUSTO TOTAL	330,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	20,97	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI(23,5400 %)	77,79	408,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	1,2160
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas							kg	148,0000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	148,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	UNID			
03308 / ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	87,30	106,16
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,30	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,67	121,94
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,50	91,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	125,00	0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	9,03	0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	48,19	0,15
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	13,05	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	10,04	0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	77,80	0,47
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52

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

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) -1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim							UNID	
03308 / ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0180	4,90	0,09
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0008	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0072	35,90	0,26
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0004	18,80	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	4,0000	4,57	39,25
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4072	4,50	1,83
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0180	12,54	0,23
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0016	300,00	0,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,28	MATERIAL	328,43	CUSTO TOTAL		370,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	20,97	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI(23,5400 %)		87,15	457,37
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	0,0000	48,19		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	125,00		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	9,03		0,00	
00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	0,8400	0,45		0,38	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,30		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,05		0,00	

* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	10,04		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90		0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007	10,00		0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0007	4,00		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	140,00		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0000	77,80		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,90		0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0070	4,57		0,07			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00		0,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007	4,50		0,00			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	12,54		0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,03	MATERIAL	0,39	CUSTO TOTAL	0,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,11	0,57
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	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	10,04		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	140,00		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007	10,00		0,01	

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

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar						UNID
03407 / ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0000	77,80		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,30		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0007	4,00		0,00	
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	1,00		0,84	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,05		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,90		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	125,00		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	9,03		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	48,19		0,00	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0070	4,57		0,07	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00		0,00	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	12,54		0,00	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007	4,50		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,03	MATERIAL	0,85	CUSTO TOTAL	0,92
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						0,22	1,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar					kg	0,8400
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0070
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0070

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3:12 (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	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	

* 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 o, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019						UNID			
87296 / SINAPI							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluido carregador	un	0,0004	18.183,05		7,27				
	MATERIAL									
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,9300	1,83		7,19				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,9300	0,59		2,32				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	135,8900	0,50		67,95				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2100	87,30		105,63				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7600	1,02		0,78				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,9300	0,34		1,34				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,9300	0,05		0,20				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,01		0,03				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600	0,34		0,26				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,65		2,06				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	181,1900	0,67		121,40				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	3,1912	6,17		42,28				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7730	4,57		7,59				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,8500	0,73		1,35				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		49,80	MATERIAL	309,15	CUSTO TOTAL	365,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		5,28	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	86,06	451,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	1,2100
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas								kg	181,1900
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	135,8900
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,7600
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares								h	3,1700
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr								chp	0,7400
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr								chi	2,4300

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							UNID		
88247 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	1,83	1,83
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,59	0,59
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,34	0,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,05	0,05
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,55	0,55
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,94	0,94
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista						h	1,0301	4,66	10,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,30	MATERIAL	4,30	CUSTO TOTAL	14,60	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,44	18,04		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
M 43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
O 95316 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista								h	1,0000

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar						UNID
01769 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001		234,90		0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001		518,00		0,05
MATERIAL							
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0196		140,00		2,74
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001		18,58		0,00

* 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), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	UNID			
01769 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	9,05	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0025	10,04	0,03
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	118,00	118,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	13,05	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	16,45	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	10,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3254	4,00	1,30
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0033	5,30	0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0065	77,80	0,51
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4420	10,00	4,42
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0033	48,19	0,16
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,26	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	18,45	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0196	4,90	0,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0078	35,90	0,28
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	11,20	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	14,18	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7933	0,50	2,40
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0099	9,03	0,09
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	10,56	0,21
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	125,00	0,04
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	26,70	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0114	87,30	1,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				

* 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), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar							UNID
01769 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	6,63	21,36			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000	6,63	19,93			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4424	4,57	14,16			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0196	12,54	0,25			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	300,00	0,54			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4420	4,50	1,99			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,82	MATERIAL	131,45	CUSTO TOTAL	189,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(114,7400%)	29,63	SERV. TERCEIRO	2,78	BDI(23,5400 %)	44,67	234,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar						cj	1,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)						kg	0,0200
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	0,0106
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,4000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	1,5000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	1,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,4000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	1,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro						h	1,5000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch							UNID
89226 / SINAPI	i diurno. af_11/2014							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0001	18.183,05	1,82			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,42	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,33	1,75

* 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		
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 mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluído carregador	un 0,0002 18.183,05 3,64
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
02705 / SINAPI	Energia elétrica até 2000 kWh industrial, sem demanda	kw/h 2,5000 0,73 1,83
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 4,33 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,51 ENC. (114,7400%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,5400 %) 1,02 5,35
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	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 mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluído carregador	un 0,0001 18.183,05 1,82
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 1,16 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,16 ENC. (114,7400%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,5400 %) 0,27 1,43

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		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, exclus	un 0,0001

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju ros. af_11/2014	UNID
89222 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluso carregador	un 0,0000 18.183,05 0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,26 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,26 ENC.(114,7400%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(23,5400 %) 0,06 0,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, exclus	un 0,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_11/2014	UNID
89223 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluso carregador	un 0,0001 18.183,05 1,82
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 1,09 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,09 ENC.(114,7400%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(23,5400 %) 0,26 1,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, exclus	un 0,0001

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_11/2014	UNID
89224 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	2,5000	0,73	1,83
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,43	2,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	2,5000	

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares							UNID		
88261 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,59	0,59
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,07	1,07
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	1,83	1,83
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,34	0,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,05	0,05
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,34	0,34
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias						h	1,0119	6,22	13,52
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,50	MATERIAL	4,22	CUSTO TOTAL	17,72	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,17	21,89		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 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 95329 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista								h	1,0000

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

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	UNID
88261 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h 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	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,30	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0023	77,80	0,18	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	10,00	1,61	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	125,00	0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	10,04	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	13,05	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	48,19	0,06	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	9,03	0,03	
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	29,47	29,47	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1383	4,00	0,55	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	140,00	0,99	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	4,90	0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028	35,90	0,10	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00	
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	242,46	242,46	

* 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	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,3600	6,63	5,13
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,2200	4,57	11,97
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0071	12,54	0,09
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0006	300,00	0,18
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1608	4,50	0,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,97	MATERIAL	275,53	CUSTO TOTAL	293,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	9,13	SERV. TERCEIRO	0,99	BDI(23,5400 %)	69,12	362,74	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa							m3	1,0000
M 25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3							m3	1,0000
O 11477 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento							m3	1,0000

CÓDIGO		Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista						UNID	
95313 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO		MÃO-DE-OBRA (114,74%)				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00242 / SINAPI		Ajudante especializado				h	0,0093	5,93	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,03	0,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
P 00242 / SINAPI		Ajudante especializado						h	0,0093

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista						UNID
95316 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,0301		4,66		0,30

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista						UNID	
95316 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,30	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,07	0,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista						h	0,0301

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista							UNID	
95329 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias					h	0,0119	6,22	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,04	0,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias							h	0,0119

CÓDIGO		Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista						UNID	
95332 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,0301	6,63	0,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,42	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,10	0,52	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,0301

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista							UNID	
95402 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior					h	0,0119	38,56	0,99
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,98	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,23	1,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior							h	0,0119

CÓDIGO	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista						UNID		
95338 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12873 / SINAPI	Impermeabilizador					h	0,0171	6,63	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,24	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,06	0,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 12873 / SINAPI	Impermeabilizador						h	0,0171	

CÓDIGO	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista						UNID		
95405 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04069 / SINAPI	Mestre de obras					h	0,0171	21,32	0,78
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,78	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,18	0,96	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 04069 / SINAPI	Mestre de obras						h	0,0171	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							UNID	
95389 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador					h	0,0067	6,17	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,02	0,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador							h	0,0067

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID	
95378 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0171	4,57	0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,16	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,04	0,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,0171

CÓDIGO	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas					UNID
00030 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	234,90		0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00
MATERIAL						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1455	10,00		1,46
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0033	9,03		0,03
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	48,19		0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	125,00		0,04

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

CÓDIGO	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas							UNID		
00030 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	26,70		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0022	77,80		0,17				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	10,04		0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	13,05		0,00				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0065	140,00		0,91				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1308	4,00		0,52				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,30		0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0025	35,90		0,09				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0065	4,90		0,03				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45		0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3000	4,57		12,76				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1300	6,63		1,85				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00		0,18				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1455	4,50		0,65				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0065	12,54		0,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,80	MATERIAL	3,33	CUSTO TOTAL	18,85	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		7,81	SERV. TERCEIRO	0,91	BDI(23,5400 %)	4,44	23,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,3000	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,1300	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,1300	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,3000	

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	0,94	0,94
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,55	0,55
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,05	0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,34	0,34
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,59	0,59
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	1,83	1,83
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
02436 / SINAPI	Eletricista						h	1,0301	6,63	14,67
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,65	MATERIAL	4,30	CUSTO TOTAL	18,95	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,46	23,41		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
M 43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
O 95332 / SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista								h	1,0000

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro						UNID
10551 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00			0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	234,90			0,02
MATERIAL							
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00			0,26
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00			0,63

* 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		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	77,80		0,12		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,30		0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	48,19		0,03		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45		0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,04		0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,05		0,00		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58		0,00		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	26,70		0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,03		0,02		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50		0,46		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,18	CUSTO TOTAL	2,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)	0,68	3,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD			
E 11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional			un	0,0001			
E 11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil			un	0,0001			
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)			par	0,0023			
M 12893 / SINAPI	Bota de 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			
M 11244 / ORSE	Martelo com unha			un	0,0002			
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	0,1018			
M 00941 / ORSE	Fardamento			un	0,0015			

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr0,0007
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un0,0654
M 10577 / ORSE	Serrote 40cm	un0,0001
M 10578 / ORSE	Formão grande	un0,0002
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un0,0002
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 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID					
10552 / ORSE		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		10,04		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		9,03		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		10,00		1,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015		77,80		0,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,30		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,00		0,26
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		140,00		0,63
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002		18,45		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		13,05		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		35,90		0,06
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002		22,90		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002		119,90		0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001		47,00		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007		48,19		0,03
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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 - Eletricista							UNID	
10552 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	4,50	0,46
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	2,19	CUSTO TOTAL	2,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)	0,67	3,50	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento							un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte							un	0,0654
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm							un	0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular							un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018
M 11240 / ORSE	Alicate com isolamento							un	0,0002
M 11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro							un	0,0002
M 11242 / ORSE	Chave inglesa 12"							un	0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par	0,0007
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018
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

* 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			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	31,66	0,00			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	77,80	0,12			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	19,00	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	41,30	0,02			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,04	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,05	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	48,19	0,04			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,03	0,02			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	16,90	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	43,35	0,00			
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	4,50	0,46			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,25	CUSTO TOTAL	2,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)	0,68	3,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0654
M 10592 / ORSE	Lima chata 12"						un	0,0001
M 10593 / ORSE	Praio simples 30cm						un	0,0001
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 106		RptRelacaoComposicoesEmprFor	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID				
10550 / ORSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,03		0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	48,19		0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,05		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,04		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00		0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	77,80		0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02

* 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	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,20		0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05		0,01		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,45		0,01		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80		0,01		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18		0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26		0,01		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50		0,46		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,25	CUSTO TOTAL	2,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)	0,68	3,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005					
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004					
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002					
M 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002					
M 10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001					
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001					
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un 0,0007
M 11247 / ORSE	Serra mármore	un 0,0001
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,0002
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID			
10553 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	25,88	0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,03	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	48,19	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,05	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,04	0,01
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	15,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	5,60	0,03
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	182,50	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor							UNID
10553 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004		20,39		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		10,00		1,02	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015		77,80		0,12	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,30		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,00		0,26	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		4,50		0,46	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,41	CUSTO TOTAL	3,05
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)	0,72
							3,77	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento					un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	
M 02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0654	
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar					un	0,0005	
M 04725 / ORSE	Espátula					un	0,0004	
M 10583 / ORSE	Trincha 3"					un	0,0045	
M 10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0045	
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0018	
M 11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm					un	0,0023	
M 11251 / ORSE	Pincel de seda 2"					un	0,0045	
M 11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus					un	0,0001	
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023	
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0008	
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 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							UNID
10594 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,04		0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02		
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	17,90		0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00		0,26		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,05		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25		0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	77,80		0,12		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,03		0,02		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	48,19		0,04		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50		0,46		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,18	CUSTO TOTAL	2,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)	0,66	3,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD		
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)				un	0,1018		
M 00941 / ORSE	Fardamento				un	0,0015		

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro			UNID
10594 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção		pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte		un	0,0654
M 10585 / ORSE	Arco de serra		un	0,0002
M 10586 / ORSE	Torquesa		un	0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente					UNID
10549 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	77,80	0,12	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	125,00	0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,03	0,02	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID
10549 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	48,19		0,04		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,05		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,04		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	4,50		0,46		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,33	CUSTO TOTAL	2,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)	0,70	3,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941					
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003					
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001					
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002					
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002					
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
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					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID			
10603 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	54,15	0,01
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	380,90	0,08
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	44,96	0,01
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	72,62	0,01
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	24,75	0,01
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	58,39	0,01
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	131,78	0,11
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	40,86	0,01
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	318,46	0,03
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	90,54	0,02
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	900,00	0,09
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	299,03	0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,03	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	48,19	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,05	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,04	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	77,80	0,12
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	14,06	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	18,86	0,01
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	67,54	0,01
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	164,20	0,03
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	4,50	0,46

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador							UNID	
10603 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,72	CUSTO TOTAL	3,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)	0,79	4,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm							un	0,0003
M 11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer							un	0,0001
M 11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)							un	0,0001
M 11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack							un	0,0002
M 11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools							un	0,0003
M 11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"							un	0,0002
M 11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç							un	0,0002
M 11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore							un	0,0002
M 11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"							un	0,0002
M 11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar							un	0,0002
M 11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite							un	0,0002
M 11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm							un	0,0008
M 11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker							un	0,0002
M 11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"							un	0,0001
M 11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1							un	0,0002
M 11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED							un	0,0001
M 11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite							un	0,0003
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de 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 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento							un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte							un	0,0654

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Impermeabilizador com encargos complementares							UNID		
88270 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,34	0,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,05	0,05
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,59	0,59
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	1,83	1,83
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,48	0,48
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000	0,97	0,97
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
12873 / SINAPI	Impermeabilizador						h	1,0171	6,63	14,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,47	MATERIAL	4,26	CUSTO TOTAL	18,73	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,41	23,14		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h 1,0000
O 95338 / SINAPI	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista	h 1,0000

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

CÓDIGO	Impermeabilizador com encargos complementares	UNID
88270 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 12873 / SINAPI	Impermeabilizador	h 1,0000

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	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	9,03	0,03	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,30	0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	10,00	1,61	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0023	77,80	0,18	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1383	4,00	0,55	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028	35,90	0,10	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	4,90	0,03	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	140,00	0,99	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	10,04	0,01	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	125,00	0,03	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0013	48,19	0,06	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	13,05	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)						

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento							UNID	
11477 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,3600	6,63 5,13	
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,2200	4,57 11,97	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0006	300,00 0,18	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1608	4,50 0,72	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0071	12,54 0,09	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,97	MATERIAL	3,60	CUSTO TOTAL	21,69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	9,13	SERV. TERCEIRO	0,99	BDI(23,5400 %)	5,11	26,80	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,2200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,2200

CÓDIGO	Limpeza (Lavagem) de telhas	UNID					
00278 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005		9,03		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		18,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		9,45		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0188		4,00		0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002		5,30		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0003		77,80		0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		125,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009		140,00		0,13
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002		48,19		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		13,05		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001		10,04		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004		35,90		0,01

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

CÓDIGO	Limpeza (Lavagem) de telhas							UNID	
00278 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90		0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00		0,20			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,57		1,96			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	4,50		0,09			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54		0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,91	MATERIAL	0,45	CUSTO TOTAL	2,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		1,05	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(23,5400 %)	0,60	3,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,2000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	UNID				
00196 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00		0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	234,90		0,02
	MATERIAL					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	140,00		1,51
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	26,70		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90		0,16
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	4,90		0,05
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45		0,00

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais						UNID	
00196 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
02711 / SINAPI	Carrinho de maο de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	125,00		0,03		
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	11,25		2,25		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0056	9,03		0,05		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	48,19		0,09		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	13,05		0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	10,04		0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2444	10,00		2,44		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0036	77,80		0,28		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	5,30		0,01		
01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	5,0000	2,10		10,50		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1914	4,00		0,77		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45		0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80		0,00		
09410 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	3,3330	6,02		20,06		
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,2000	6,63		17,08		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	4,57		11,78		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2444	4,50		1,10		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108	12,54		0,14		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00		0,30		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,44	MATERIAL	38,23	CUSTO TOTAL	68,70	
EQUIPAMENTO		0,07	ENC.(114,7400%)	15,42	SERV. TERCEIRO	1,54	BDI(23,5400 %)	
						16,17	84,87	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)						m	5,0000
M 09410 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm						m	3,3330
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)						kg	0,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,2000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	1,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,2000

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	UNID
00196 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 1,2000

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							UNID		
88377 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,65	0,65
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	1,83	1,83
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,59	0,59
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,05	0,05
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,34	0,34
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador						h	1,0067	6,17	13,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,32	MATERIAL	3,47	CUSTO TOTAL	16,79	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,95	20,74		

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

* 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	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00		0,38	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90		0,04	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	20,39		0,00	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	15,90		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	9,03		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	48,19		0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,05		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,04		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	125,00		0,00	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50		0,00	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	25,88		0,05	
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	1,61		0,48	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,30		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	0,0450	4,00		0,18	
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	23,92		4,31	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	77,80		0,07	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00		0,61	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,57		1,96	
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63		5,69	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00		0,09	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	4,50		0,28	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,56	MATERIAL	6,18	CUSTO TOTAL	14,23
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	4,09	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI(23,5400 %)
						PREÇO TOTAL	
						17,58	

* 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		
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	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	
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	23,92	4,31	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	125,00	0,00	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,4000	0,38	0,15	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00	0,61	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	9,03	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	48,19	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,05	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,04	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	77,80	0,07	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,30	0,00	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	25,88	0,05	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,00	0,18	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0009	15,90	0,01	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	20,39	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04	
	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38	

* 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	
10492 / ORSE								
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	0,0000		18,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		9,45		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000		6,63		5,69	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000		4,57		1,96	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		12,54		0,03	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003		300,00		0,09	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611		4,50		0,28	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,56	MATERIAL		5,85	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)		4,09	SERV. TERCEIRO		0,40
						BDI(23,5400 %)		3,27
								17,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)					l	0,1800	
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)					un	0,4000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2000	
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor					h	0,4000	
P 04783 / SINAPI	Pintor					h	0,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,2000	

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	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		10,04		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		13,05		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003		48,19		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007		9,03		0,01	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2500		0,38		0,10	

* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	125,00		0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0306	10,00		0,31		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45		0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90		0,01		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60		0,01		
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50		0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00		
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0005	15,90		0,01		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	25,88		0,02		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	140,00		0,20		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90		0,02		
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	30,18		2,72		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,30		0,00		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	20,39		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0225	4,00		0,09		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0005	77,80		0,04		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	4,57		0,98		
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,63		2,85		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	12,54		0,02		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0306	4,50		0,14		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,79	MATERIAL	3,55	CUSTO TOTAL	7,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	2,04	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI(23,5400 %)	1,78	9,35
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

* 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		
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,2000
P 04783 / SINAPI	Pintor	h 0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1000

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"						UNID
02477 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		18,80		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010		35,90		0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0460		4,00		0,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005		5,30		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008		77,80		0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0025		4,90		0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000		43,35		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0560		10,00		0,56
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		9,45		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001		31,36		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000		31,66		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001		41,30		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001		21,96		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001		19,00		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002		16,90		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001		13,05		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		125,00		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0025		140,00		0,35
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013		9,03		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005		48,19		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003		10,04		0,00
MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3500		4,57		3,43
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2000		6,63		2,85

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0560	4,50	0,25
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0025	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	300,00	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,93	MATERIAL	1,24	CUSTO TOTAL	7,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	3,35	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(23,5400 %)	1,85	9,71	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,2000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,3500

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas					UNID
00009 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	234,90	0,00	
MATERIAL						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,05	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0030	4,90	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	77,80	0,08	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0672	10,00	0,67	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0604	4,00	0,24	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0030	140,00	0,42	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,04	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,30	0,00	

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

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas							UNID	
00009 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012	35,90		0,04			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45		0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	26,70		0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	125,00		0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0015	9,03		0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	48,19		0,02			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0600	6,63		0,85			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	4,57		5,89			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0030	12,54		0,04			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0672	4,50		0,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,14	MATERIAL	1,50	CUSTO TOTAL	8,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		3,60	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI(23,5400 %)	2,03	10,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,0600
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,0600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,6000

CÓDIGO	Servente com encargos complementares							UNID	
88316 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,05		0,05		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,34		0,34		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,59		0,59		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		1,83		1,83		

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

CÓDIGO	Servente com encargos complementares							UNID	
88316 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,34	0,34
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	1,0000	1,02	1,02
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,0171	4,57	9,98
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,97	MATERIAL	4,17	CUSTO TOTAL		14,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		3,33	17,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)							h	1,0000
O 95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,0000