

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares						UNID	
88239 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,43	1,43			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46			
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,44	0,44			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	1,01476	7,05	15,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,15	MATERIAL	6,69	CUSTO TOTAL	21,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	7,97	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,13	26,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
O 95309 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P 06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)						h	1,0000

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09						UNID
00151 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00064512	13,05	0,01		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	1,23	3,09		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,75	1,88		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	,00008704	168,00	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00247296	11,74	0,03		

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

Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12 Centro Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

SERVIÇOS REMANESCENTES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO POVOADO AGROVILA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00032

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	UNID					
00151 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00086016	62,64	0,05		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00021504	16,96	0,00		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0167808	101,30	1,70		
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	1,20	24,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	12,00	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10945536	14,00	1,53		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016128	189,13	0,31		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00086016	6,70	0,01		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	10,22	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013056	18,58	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	15,40	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004352	37,80	0,00		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	44,00	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0048384	190,00	0,92		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0048384	4,90	0,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00193536	18,00	0,03		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00008704	36,90	0,00		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	18,75	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000064	25,95	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	28,00	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,60	0,01		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,80	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000064	327,80	0,02		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,08280832	4,50	0,37		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4352	6,90	6,35		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	9,00	12,17		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,10945536	5,00	0,55		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00043008	300,00	0,13		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048384	12,54	0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,76	MATERIAL	34,00	CUSTO TOTAL	53,26	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	9,76	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI (23,5400 %)	12,54	65,80	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm							un	20,0000
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0138
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3800
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6400
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3800

CÓDIGO	Apicoamento total de reboco com pontadeiras/talhadeiras							UNID
00042/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00027	18,00	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	18,58	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	37,80	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000675	190,00	0,13			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000675	4,90	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,014115	4,50	0,06			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00003	168,00	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000345	11,74	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00012	62,64	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00003	16,96	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00009	13,05	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00012	6,70	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000225	189,13	0,04			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01527	14,00	0,21			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1500	6,90	2,19			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							

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

CÓDIGO	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras						UNID	
00042 / 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	0,01527	5,00	0,08			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00006	300,00	0,02			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000675	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,04	MATERIAL	0,46	CUSTO TOTAL	2,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	1,15	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (23,5400 %)	0,65	3,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		0,1500				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h		0,1500				

CÓDIGO	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 75 mm						UNID
05298 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	,00001256	32,30	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00001256	168,00	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00021666	11,74	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00007536	62,64	0,00		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	,00000314	37,76	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00958956	14,00	0,13		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00005652	13,05	0,00		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	,00001256	60,00	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00001884	16,96	0,00		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	,00000314	19,57	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001413	189,13	0,03		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00007536	6,70	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,00796304	4,50	0,04		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00001884	18,58	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000628	37,80	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004239	190,00	0,08		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	,00001884	63,00	0,00		

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

CÓDIGO	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 75 mm							UNID
05298 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004239	4,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00016956	18,00	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00001256	36,90	0,00			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	,00003454	29,00	0,00			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	,00002198	27,49	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0628	6,90	0,92			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0314	9,00	0,60			
00054 / ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,0105	8,60	0,19			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00003768	300,00	0,01			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004239	12,54	0,01			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00958956	5,00	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,80	MATERIAL	0,28	CUSTO TOTAL	2,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,91	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (23,5400 %)	0,48	2,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0628					
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0314					
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,0105					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0314					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0628					

CÓDIGO	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água							UNID
00077 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01			

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	190,00	2,57
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	100,00	120,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0006	168,00	0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,74	0,08
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	62,64	0,15
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,96	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,05	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	189,13	0,85
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,70	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,90	43,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	20,70	MATERIAL	129,57	CUSTO TOTAL	175,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	23,05	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (23,5400 %)	41,28
							216,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UNID
13113 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar						UNID	
13113/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80	0,01			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,40	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75	0,00			
13877 /ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	1,0000	214,90	214,90			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,74	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	62,64	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	16,96	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01962	4,50	0,09			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	12,00	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	189,13	0,09			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,70	0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	44,00	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,05	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	190,00	0,26			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	9,00	5,71			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,70	MATERIAL	215,83	CUSTO TOTAL	221,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,01	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,5400 %)	52,20	273,95

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UNID	
13113 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 13877 / ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Cabeçote de alumínio de 1 1/2"	UNID			
09043 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000621	11,74	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000189	62,64	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000054	16,96	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000162	13,05	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000054	26,89	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017658	4,50	0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000216	6,70	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000405	189,13	0,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,027486	14,00	0,38
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001215	190,00	0,23
03837 / ORSE	Cabeçote de alumínio de 1 1/2"	Un	1,0000	10,50	10,50
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,001215	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000486	18,00	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000054	47,69	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000054	155,00	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000027	34,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2700	9,00	5,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001215	12,54	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,027486	5,00	0,14
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000108	300,00	0,03

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

CÓDIGO	Cabeçote de alumínio de 1 1/2"						UNID	
09043 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,43	MATERIAL	11,32	CUSTO TOTAL	16,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	2,71	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI (23,5400 %)	3,92	20,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 03837 / ORSE	Cabeçote de alumínio de 1 1/2"					Un	1,0000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,2700	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,2700	

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID		
91924 / SINAPI							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01013 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 1,5 mm ²					m	1,2434	1,47	1,83
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m					un	0,0094	4,53	0,04
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0460	2,46	0,11
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0460	0,85	0,04
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0460	0,08	0,00
43460 / SINAPI	Ferramentas - família eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0460	0,86	0,04
43484 / SINAPI	Epi - família eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0460	1,26	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0460	1,43	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,02385836	7,05	0,36
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	,02385836	9,00	0,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,38	MATERIAL	2,19	CUSTO TOTAL	3,00		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,43	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,71		3,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
M 01013 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 1,5 mm ²					m	1,2434		
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m					un	0,0094		
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					h	0,0230		

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91924 / SINAPI		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,0230

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm ² , 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_07/2020	UNID
101560 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0029	0,08	0,00			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0029	1,26	0,00			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0029	1,43	0,00			
01020 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 10 mm2	m	1,0401	10,14	10,55			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0029	0,86	0,00			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0029	0,85	0,00			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0029	2,46	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,00300822	9,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,03	MATERIAL	10,56	CUSTO TOTAL	10,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,03	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,50	13,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01020 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condu					m	1,0401	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h	0,0029	

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91926 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0580	0,86	0,05	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0580	1,26	0,07	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580	0,08	0,00	
01014 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec	m	1,2434	2,33	2,90	

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID	
91926 / SINAPI							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
	ao nominal 2,5 mm ²							
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094	4,53	0,04			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580	2,46	0,14			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580	0,85	0,05			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580	1,43	0,08			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,03008228	9,00	0,57			
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,03008228	7,05	0,45			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,48	MATERIAL	3,33	CUSTO TOTAL	4,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,54	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,02	5,37
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 mm					m	1,2434	
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m					un	0,0094	
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					h	0,0290	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h	0,0290	

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID
91929 / SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0780	1,43	0,11		
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0780	0,86	0,07		
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0780	1,26	0,10		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0780	0,85	0,07		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0780	2,46	0,19		
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094	4,53	0,04		
01021 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 4 mm ²	m	1,2434	4,25	5,28		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0780	0,08	0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID	
91929 / SINAPI							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,04045548	9,00	0,77			
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,04045548	7,05	0,60			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,65	MATERIAL	5,87	CUSTO TOTAL	7,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,72	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,70	8,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01021 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condu	m				1,2434		
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un				0,0094		
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h				0,0390		
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h				0,0390		

CÓDIGO	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa						UNID
09200 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000132	18,75	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000231	10,22	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012555	18,00	0,02		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000735	36,90	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000066	15,40	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000033	25,95	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000033	28,00	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000231	11,60	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00313875	4,90	0,02		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000033	327,80	0,01		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000066	13,52	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000735	168,00	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004185	13,05	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00160425	11,74	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000558	62,64	0,04		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001395	16,96	0,00		

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

CÓDIGO	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa						UNID	
09200 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00011025	18,58	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00104625	189,13	0,20			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000558	6,70	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,05616375	4,50	0,25			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000165	12,00	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000132	18,80	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0710055	14,00	0,99			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00003675	37,80	0,00			
09481 / ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	un	1,0000	4,25	4,25			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000066	44,00	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00313875	190,00	0,60			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3675	6,90	5,36			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3300	9,00	6,28			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0710055	5,00	0,36			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000279	300,00	0,08			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00313875	12,54	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,51	MATERIAL	6,42	CUSTO TOTAL	18,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	6,13	SERV. TERCEIRO	0,48	BDI (23,5400 %)	4,36	22,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 09481 / ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	un	1,0000					
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,0125					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3300					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3300					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3300					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3300					

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado nº 24, desenvolvimento 40 cm (fundo=12 cm, laterais=12 cm, bordas=2 cm)			UNID	
09965 / ORSE				m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000075	617,95	0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000075	246,00	0,02
MATERIAL					
00580 / ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	m2	0,4000	93,26	37,30
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3563	14,00	4,99
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00525	189,13	0,99
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002725	6,70	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,250425	4,50	1,13
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,2500	35,45	8,86
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00805	11,74	0,09
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002725	62,64	0,17
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	16,96	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0021	13,05	0,03
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0004	38,95	0,02
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0004	91,89	0,04
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0006	402,97	0,24
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0002	1.330,85	0,27
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0004	122,02	0,05
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0002	501,18	0,10
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0004	362,00	0,14
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0016	357,49	0,57
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0004	60,50	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00015	168,00	0,03
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0002	30,26	0,01
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0002	106,29	0,02
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0004	221,28	0,09
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0006	18,99	0,01
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0004	64,30	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	70,76	0,03
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0004	114,29	0,05
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,1500	14,94	2,24
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00015	15,15	0,00

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

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado nº 24, desenvolvimento 40 cm (fundo=12 cm, laterais=12 cm, bordas=2 cm)						UNID	
09965 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00015	36,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0063	18,00	0,11			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01575	4,90	0,08			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00015	26,89	0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00015	48,95	0,01			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000075	29,90	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01575	190,00	2,99			
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0006	29,68	0,02			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075	37,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225	18,58	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,7500	9,00	14,27			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7500	6,90	10,94			
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	2,0000	9,00	38,04			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	300,00	0,42			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01575	12,54	0,20			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3563	5,00	1,78			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,93	MATERIAL	60,77	CUSTO TOTAL	126,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,3600%)	33,32	SERV. TERCEIRO	2,40	BDI (23,5400 %)	29,78	156,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00580 / ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)						m2	0,4000
M 02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo						l	0,1500
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 para concreto (horista)						h	0,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,7500
P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)						h	2,0000

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

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado nº 24, desenvolvimento 40 cm (fundo=12 cm, laterais=12 cm, bordas=2 cm)	UNID
09965 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares	UNID
88262 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,43	1,43			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08			
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,44	0,44			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,01154	9,00	19,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,10	MATERIAL	6,69	CUSTO TOTAL	25,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	10,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,10	32,03

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95330 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Chapisco em parede, rústico, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Rev 02_04/2022	UNID
01907 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Chapisco em parede, rústico, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Rev 02_04/2022			UNID	
01907 / ORSE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001104	11,74	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	44,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000384	6,70	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,033688	4,50	0,15
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	37,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00072	189,13	0,14
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00216	190,00	0,41
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00216	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000864	18,00	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000288	13,05	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000384	62,64	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,000016	168,00	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,75	6,78
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	100,00	2,16
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,048864	14,00	0,68
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000096	16,96	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	9,00	7,61
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800	6,90	1,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00216	12,54	0,03

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

CÓDIGO	Chapisco em parede, rústico, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Rev 02_04/2022						UNID	
01907 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000192	300,00	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,048864	5,00	0,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,15	MATERIAL	10,39	CUSTO TOTAL	19,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	4,63	SERV. TERCEIRO	0,33	BDI (23,5400 %)	4,59	24,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3		0,0200				
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h		0,4000				
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h		0,4000				

CÓDIGO	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc						UNID
02022 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	190,00	1,71		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,76	0,00		
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,22	0,18		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,70	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,96	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguridad aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,05	0,02		
06038 / SINAPI	Registro de pressao pvc, roscavel, volante simples, de 1/2"	un	1,0000	4,95	4,95		
07608 / SINAPI	Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria	un	1,0000	9,85	9,85		
12893 / SINAPI	Bota de seguridad com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	62,64	0,10		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,74	0,05		
11680 / SINAPI	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2 ", para chuveiro simples	un	1,0000	14,17	14,17		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	189,13	0,57		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	27,49	0,02		

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

CÓDIGO	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc						UNID	
02022 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	63,00	0,04			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0002	168,00	0,03			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	29,00	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90	14,58			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	1,0000	9,00	19,02			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,90	MATERIAL	35,46	CUSTO TOTAL	70,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	17,70	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (23,5400 %)	16,58	87,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm						m	0,8400
M 06038 / SINAPI	Registro de pressão pvc, roscavel, volante simples, de 1/2"						un	1,0000
M 07608 / SINAPI	Ducha / chuveiro plástico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", água fria						un	1,0000
M 11680 / SINAPI	Braco ou haste com canopla plástica, 1/2 ", para chuveiro simples						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)						h	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado			UNID	
00095 / ORSE				m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	617,95	0,02
MATERIAL					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	16,96	0,03
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,75	191,25
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	62,64	0,42
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,05	0,07
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,001524	168,00	0,26
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	11,74	0,23
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	190,00	7,28
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	37,80	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,70	0,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	189,13	2,42
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							UNID
00095 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00	0,28			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00	6,85			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	6,90	111,13			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00	3,42			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	60,68	MATERIAL	429,40	CUSTO TOTAL	563,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,3600%)	67,57	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (23,5400 %)	132,65	696,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						m3	1,0000
O 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						m3	1,0000

CÓDIGO	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,90 m), com barras verticais a cada 2.00m (2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (1 1/2")							UNID
08779 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000054	246,00	0,00			
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000054	617,95	0,00			
MATERIAL								
02308 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	2,2400	57,03	127,75			

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

CÓDIGO	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,90 m), com barras verticais a cada 2.00m (2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (1 1/2")	UNID			
08779 /ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00010054	19,90	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00010054	39,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0204201	4,90	0,10
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00816804	18,00	0,15
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00050486	36,90	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0036297	6,70	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00020108	15,40	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000108	26,89	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00010054	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00010054	28,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000108	48,95	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00070378	11,60	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00070378	10,22	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00010054	327,80	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0204201	190,00	3,88
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0150	475,02	7,13
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00272268	13,05	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,46194804	14,00	6,47
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00040216	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00075729	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00025243	37,80	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00020108	44,00	0,01
44535 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilização de bomba), sem o lan cimento	m3	0,0150	50,89	0,76
21013 /SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	m	0,6000	74,42	44,65
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000108	15,15	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00090756	16,96	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0036297	62,64	0,23
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01043694	11,74	0,12
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,2500	35,45	8,86
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005027	12,00	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000054	29,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0068067	189,13	1,29
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,36921953	4,50	1,66

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

CÓDIGO	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,90 m), com barras verticais a cada 2.00m (2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (1 1/2")	UNID						
08779 / ORSE		m						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0001	38,95	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	,00050486	168,00	0,08			
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,00015	402,97	0,06			
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,00005	1.330,85	0,07			
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0001	122,02	0,01			
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,00005	501,18	0,03			
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000KB2 Black e Decker	un	0,0001	362,00	0,04			
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0004	357,49	0,14			
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0001	60,50	0,01			
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0001	91,89	0,01			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00020108	13,52	0,00			
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0001	221,28	0,02			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00040216	18,75	0,01			
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,00015	29,68	0,00			
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,00005	30,26	0,00			
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,00005	106,29	0,01			
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0001	114,29	0,01			
11274 / ORSE	Grampo de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,00015	18,99	0,00			
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0001	64,30	0,01			
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore. MÃO-DE-OBRA (111,36%)	un	0,0001	70,76	0,01			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,5243	6,90	36,81			
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	0,5000	9,00	9,51			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0027	9,00	0,05			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0054	9,00	0,10			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0054	9,00	19,13			
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,5000	9,00	9,51			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0204201	12,54	0,26			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,46194804	5,00	2,31			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00181512	300,00	0,54			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	35,54	MATERIAL	203,77	CUSTO TOTAL	281,99	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,90 m), com barras verticais a cada 2.00m (2"), barra horizontal intermediária (1 1						UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	39,57	SERV. TERCEIRO	3,11	BDI (23,5400 %)	66,38	348,37

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02308 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	2,2400
M 10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,2500
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	0,6000
O 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0150
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,5000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
O 10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	0,5000
O 10603 /ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h	0,5000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000
P 06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,5000
P 06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	0,5000

CÓDIGO	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	UNID
00021/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00001	13,52	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,05599	14,00	0,78
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000005	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000035	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000035	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000005	327,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00033	13,05	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00002	18,75	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00011	16,96	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00044	62,64	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001265	11,74	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0001	168,00	0,02

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

CÓDIGO	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado						UNID	
00021 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000005	25,95	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000025	12,00	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00002	18,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000825	189,13	0,16			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,05032	4,50	0,23			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00001	44,00	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002475	190,00	0,47			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002475	4,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00099	18,00	0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00001	15,40	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00044	6,70	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0500	9,00	0,95			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,90	7,29			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,05599	5,00	0,28			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002475	12,54	0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00022	300,00	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,90	MATERIAL	1,73	CUSTO TOTAL	10,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	4,34	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI (23,5400 %)	2,44	12,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
	O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,5000	
	O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro				h	0,0500	
	P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)				h	0,0500	
	P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)				h	0,5000	

CÓDIGO	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar						UNID	
07996 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	18,00	0,04			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,69	0,01			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00012	155,00	0,02			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	13,05	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	190,00	1,03			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	37,80	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43			
07943 / ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	un	1,0000	278,50	278,50			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	189,13	0,34			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	16,96	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	62,64	0,06			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	11,74	0,03			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,00012	168,00	0,02			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	34,00	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção MÃO-DE-OBRA (111,36%)	pr	0,00096	6,70	0,01			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	9,00	11,41			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,6000	6,90	8,75			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00	0,14			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00	0,61			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,54	MATERIAL	282,24	CUSTO TOTAL	303,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	10,62	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(23,5400 %)	71,38	374,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 07943 / ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA						un	1,0000

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

CÓDIGO	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	UNID
07996 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,6000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,6000

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UNID
93661 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1904	1,26	0,24
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1904	0,86	0,16
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1904	0,08	0,02
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1904	0,85	0,16
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1904	2,46	0,47
34616 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a	un	1,0000	48,68	48,68
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1904	1,43	0,27
01570 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	2,0000	0,93	1,86
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,09875286	7,05	1,47
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,09875286	9,00	1,88

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,59	MATERIAL	51,86	CUSTO TOTAL	55,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	1,76	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	13,00	68,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01570 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	2,0000
M 34616 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a	un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0952
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0952

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020						UNID	
93662/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2650	0,85	0,23			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2650	0,86	0,23			
01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	2,0000	1,21	2,42			
34616 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a	un	1,0000	48,68	48,68			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2650	2,46	0,65			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2650	1,43	0,38			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2650	0,08	0,02			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2650	1,26	0,33			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1374449	9,00	2,61			
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,1374449	7,05	2,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,21	MATERIAL	52,94	CUSTO TOTAL	57,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	2,45	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	13,56	71,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5					un	2,0000	
M 34616 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a					un	1,0000	
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					h	0,1325	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h	0,1325	

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020						UNID
93653/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0704	1,43	0,10		
01570 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	1,0000	0,93	0,93		
34653 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	1,0000	8,49	8,49		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0704	2,46	0,17		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0704	0,85	0,06		

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

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID	
93653/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0704		0,86		0,06		
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0704		1,26		0,09		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0704		0,08		0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,03651366		9,00		0,69		
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricitista (horista)	h	,03651366		7,05		0,54		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,59	MATERIAL	9,91	CUSTO TOTAL	11,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,64	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,62	13,76	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 01570 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5						un	1,0000	
M 34653 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a						un	1,0000	
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares						h	0,0352	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,0352	

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID
93654/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0952		0,08		0,01	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0952		1,43		0,14	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0952		2,46		0,23	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0952		0,85		0,08	
34653 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	1,0000		8,49		8,49	
01570 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fi xacao m5	un	1,0000		0,93		0,93	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0952		0,86		0,08	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0952		1,26		0,12	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricitista (horista)	h	,04937643		7,05		0,74	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,04937643		9,00		0,94	

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

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020						UNID	
93654 / SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,79	MATERIAL	10,08	CUSTO TOTAL	11,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,89	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,77	14,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01570 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5					un	1,0000	
M 34653 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a					un	1,0000	
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					h	0,0476	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h	0,0476	

CÓDIGO	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020						UNID		
93673 / SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,1354	2,46	2,79
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,1354	0,86	0,98
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,1354	0,08	0,09
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,1354	1,43	1,62
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,1354	0,85	0,97
34709 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a					un	1,0000	59,65	59,65
01575 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6					un	3,0000	1,86	5,58
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,1354	1,26	1,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	,58888656	9,00	11,20
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,58888656	7,05	8,77
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,45	MATERIAL	73,11	CUSTO TOTAL	93,08	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	10,52	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	21,91	114,99	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
M 01575 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6					un	3,0000		
M 34709 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a					un	1,0000		

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

CÓDIGO	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UNID
93673/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h 0,5677
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,5677

CÓDIGO	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	UNID			
08957/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00005	617,95	0,03
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00005	246,00	0,01
MATERIAL					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,74	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	168,00	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	48,95	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	1,0000	28,84	28,84
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00075	62,64	0,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	189,13	0,28
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00075	6,70	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00005	29,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,05	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,86
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,5000	9,00	9,51

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

CÓDIGO	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos						UNID			
08957 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,5000	6,90	7,29	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	5,00	0,51	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54	0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,95	MATERIAL	31,94	CUSTO TOTAL	49,47	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,3600%)	8,85	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	11,65	61,12		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD			
M 09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos					un	1,0000			
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,5000			
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	0,5000			
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,5000			
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,5000			

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares						UNID			
90777 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
43486 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,77	0,77	
43462 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,08	0,08	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,43	1,43	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)					h	1,01476	58,65	125,79	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	59,52	MATERIAL	2,29	CUSTO TOTAL	128,08	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	66,27	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	30,15	158,23		
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 SINTÉTICA		
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 43462 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43486 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 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 (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica monofásica com pontalete de aço galvanizado d=1 1/2", fixado no telhado	UNID			
09193 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	155,00	0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
01165 / SINAPI	Cap ou tampao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2"	un	1,0000	18,02	18,02
01891 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	1,0000	0,96	0,96
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	2,0000	4,77	9,54
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	168,00	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,74	0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	62,64	0,14

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

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica monofásica com pontalete de aço galvanizado d=1 1/2", fixado no telhado						UNID	
09193 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,96	0,01			
06616 / ORSE	Braquete monofásico	un	1,0000	7,47	7,47			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	189,13	0,85			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,70	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2249	4,50	1,01			
03155 / ORSE	Fita em aço inox Fusimec ou similar	M	2,0000	3,80	7,60			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,05	0,02			
09450 / ORSE	Pontalete de aço galvanizado d=1 1/2", medindo 1,50m, para entrada de energia	un	1,0000	143,00	143,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	190,00	2,57			
07142 / ORSE	Curva 180° eletroduto pvc roscável, d= 1" MÃO-DE-OBRA (111,36%)	un	1,0000	2,93	2,93			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90	14,58			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,00	19,02			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,00	19,02			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,90	MATERIAL	198,86	CUSTO TOTAL	253,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	27,72	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(23,5400 %)	59,68	313,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03155 / ORSE	Fita em aço inox Fusimec ou similar	M	2,0000					
M 06616 / ORSE	Braquete monofásico	un	1,0000					
M 07142 / ORSE	Curva 180° eletroduto pvc roscável, d= 1"	un	1,0000					
M 09450 / ORSE	Pontalete de aço galvanizado d=1 1/2", medindo 1,50m, para entrada de energia	un	1,0000					

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

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica monofásica com pontalete de aço galvanizado d=1 1/2", fixado no telhado	UNID
09193/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01165 / SINAPI	Cap ou tampao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2"	un 1,0000
M 01891 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un 1,0000
M 02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m 2,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	UNID			
12509/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02454 / ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	h	0,0700	143,72	10,06
04182 / ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	h	0,0400	1,29	0,05
04983 / ORSE	Furadeira Industrial	h	0,1700	2,78	0,47
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000017	246,00	0,00
08904 / ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,4120	4,00	1,65
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000017	617,95	0,01
MATERIAL					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003714	18,58	0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0003024	16,82	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000378	12,00	0,00
02224 / ORSE	Esmalte epóxi	l	0,2016	133,33	26,88
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2109334	4,50	0,95
02223 / ORSE	Tinta fundo epóxi	l	0,0756	122,18	9,24
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021286	6,70	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,004023	189,13	0,76
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2730276	14,00	3,82
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0000824	221,28	0,02

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

CÓDIGO	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d óxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	UNID			
12509/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	0,0021286	62,64	0,13
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0000824	38,95	0,00
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0000824	114,29	0,01
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0000824	70,76	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0061686	11,74	0,07
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0000824	91,89	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005364	16,96	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016092	13,05	0,02
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0000824	64,30	0,01
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0001236	18,99	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001238	37,80	0,00
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0000412	106,29	0,00
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0000824	60,50	0,01
05330 / SINAPI	Diluyente epoxi	l	0,0168	61,43	1,03
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,2520	2,66	0,67
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002476	168,00	0,04
13113 / ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	kg	9,5760	9,61	92,03
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0001236	402,97	0,05
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0000412	1.330,85	0,05
11284 / ORSE	Cavalete de ferro n° 1	un	0,0000824	122,02	0,01
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000412	501,18	0,02
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0000824	362,00	0,03
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0003296	357,49	0,12
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0048276	18,00	0,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,012069	190,00	2,29
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000017	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000034	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000034	26,89	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,003402	11,98	0,04
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000212	19,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000212	39,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,012069	4,90	0,06

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

CÓDIGO	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d						UNID	
12509/ORSE	oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0000412	30,26	0,00			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000756	269,00	0,02			
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0017388	17,50	0,03			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000034	48,95	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002476	36,90	0,01			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,003402	26,90	0,09			
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0001236	29,68	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,1060	9,00	2,02			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2380	6,90	18,05			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,7560	9,00	14,38			
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	0,4120	9,00	7,84			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1700	9,00	3,23			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,012069	12,54	0,15			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010728	300,00	0,32			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2730276	5,00	1,37			
00160 /ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pxd	3,3300	0,50	1,67			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,53	MATERIAL	138,66	CUSTO TOTAL	199,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	12,24	ENC. (111,3600%)	23,99	SERV. TERCEIRO	3,51	BDI (23,5400 %)	47,06	246,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 02454 /ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - 1 1620/57 - 184,0 hp)						h	0,0700
E 04983 /ORSE	Furadeira Industrial						h	0,1700
E 08904 /ORSE	Máquina de solda elétrica						h	0,0700
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2700
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,1700
O 10603 /ORSE	Encargos Complementares - Soldador						h	0,0700
O 12386 /ORSE	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC127x50x5,13kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, v						m	0,2000
O 12414 /ORSE	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundc						m	1,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,1700

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

CÓDIGO	Descrição	UNID
12509 /ORSE	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,2700
P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h 0,0700
S 00160 / ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pxd 3,3300

CÓDIGO	Descrição	UNID			
12632 /ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000225	246,00	0,06
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000225	617,95	0,14
MATERIAL					
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00045	48,95	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000675	18,58	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081	18,00	0,15
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00045	26,89	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00045	36,90	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000225	37,80	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00045	168,00	0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01035	11,74	0,12
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,003375	62,64	0,21
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	16,96	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027	13,05	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,02025	4,90	0,10
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4581	14,00	6,41
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,02025	190,00	3,85
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000225	29,90	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00045	15,15	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,358875	4,50	1,61
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00675	189,13	1,28
00944 /ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inox ável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	un	1,0000	168,19	168,19
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,003375	6,70	0,02

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

CÓDIGO	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior							UNID
12632/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,2500	6,90	32,81			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	2,2500	9,00	42,80			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	300,00	0,54			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02025	12,54	0,25			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4581	5,00	2,29			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	35,78	MATERIAL	182,17	CUSTO TOTAL	261,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,20	ENC.(111,3600%)	39,83	SERV. TERCEIRO	3,08	BDI(23,5400 %)	61,45	322,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00944 / ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,2500					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	2,2500					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	2,2500					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,2500					

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector							UNID
03766/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,74	0,05			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	62,64	0,09			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,96	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,05	0,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0002	168,00	0,03			
03379 / SINAPI	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un	1,0000	82,01	82,01			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,70	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01			

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector						UNID	
03766 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00			
00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	5,00	5,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	190,00	1,71			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	189,13	0,57			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	155,00	0,03			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90	14,58			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,00	19,02			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,90	MATERIAL	93,24	CUSTO TOTAL	128,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	17,70	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (23,5400 %)	30,18	158,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"						un	1,0000
M 03379 / SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais						UNID	
02397 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,29			
00199 / ORSE	Planta - Arbusto ou árvore porte pequeno (mulungu)	un	1,0000	33,15	33,15			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	189,13	0,06			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,70	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01882	4,50	0,08			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,05	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	190,00	0,17			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,00004	168,00	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	11,74	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00016	62,64	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	16,96	0,00			
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0300	22,67	0,68			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90	2,92			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,38	MATERIAL	34,47	CUSTO TOTAL	37,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,54	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(23,5400 %)	8,83	46,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0300					
M 00199 / ORSE	Planta - Arbusto ou árvore porte pequeno (mulungu)	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000					

CÓDIGO	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, in stalado - Rev 06_10/2021							UNID
04449 /ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01019 /ORSE	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar	m2	1,0000	70,00	70,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	70,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	70,00	BDI(23,5400 %)	16,48	86,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 01019 /ORSE	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plast	m2	1,0000					

CÓDIGO	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio							UNID
10234 /ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000048	18,58	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	190,00	0,14			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000016	37,80	0,00			
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	22,67	0,11			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,70	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23			
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,1000	3,39	0,34			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	189,13	0,05			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,015056	4,50	0,07			
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,0800	85,71	6,86			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	18,00	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,90	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000032	36,90	0,00			
11005 /ORSE	Gramma esmeralda em placas	m2	1,0000	14,80	14,80			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000032	168,00	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	11,74	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	62,64	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	16,96	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	13,05	0,00			

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

CÓDIGO	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio							UNID
10234 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800	6,90	1,17			
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0800	7,84	1,33			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00	0,08			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00	0,02			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,18	MATERIAL	22,63	CUSTO TOTAL	25,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,32	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (23,5400 %)	5,94	31,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar						m3	0,0050
M 02208 / ORSE	Terra vegetal						m3	0,0800
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)						kg	0,1000
M 11005 / ORSE	Gramma esmeralda em placas						m2	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0800
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro						h	0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0800
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)						h	0,0800

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2"							UNID
00470 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000945	189,13	0,18			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,047229	4,50	0,21			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000504	6,70	0,00			
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000105	12,00	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,064134	14,00	0,90			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000021	34,00	0,00			

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

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2"					UNID
00470 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000021	28,00	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000147	11,60	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000147	10,22	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002835	4,90	0,01	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000042	47,69	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000021	25,95	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000042	15,40	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000042	36,90	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001134	18,00	0,02	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000084	18,80	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000042	26,89	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002835	190,00	0,54	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000042	44,00	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000021	37,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000063	18,58	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000042	155,00	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000126	16,96	0,00	
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	1,91	1,91	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000042	168,00	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000378	13,05	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000084	18,75	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000483	62,64	0,03	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000021	327,80	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001449	11,74	0,02	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000042	13,52	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2100	9,00	3,99	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2100	9,00	3,99	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2100	6,90	3,06	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002835	12,54	0,04	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000252	300,00	0,08	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,064134	5,00	0,32	

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

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2"						UNID	
00470 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,23	MATERIAL	7,25	CUSTO TOTAL	18,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	5,81	SERV. TERCEIRO	0,44	BDI (23,5400 %)	4,41	23,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa					un	1,0000	
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado					un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2100	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,2100	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,2100	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,2100	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,2100	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,2100	

CÓDIGO	Interruptor 02 seções, com caixa pvc 4"x2"						UNID		
00471 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,064134	14,00	0,90
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar					un	0,000105	12,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,002835	190,00	0,54
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,000378	13,05	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)					un	0,000042	44,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,000021	37,80	0,00
01119 / ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa					un	1,0000	6,50	6,50
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,000945	189,13	0,18
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,000063	18,58	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,000504	6,70	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro					un	0,000084	18,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,047229	4,50	0,21
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,000042	26,89	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo					un	0,000042	13,52	0,00

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

CÓDIGO	Interruptor 02 seções, com caixa pvc 4"x2"						UNID	
00471 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000147	11,60	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000126	16,96	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000483	62,64	0,03			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001449	11,74	0,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,000042	168,00	0,01			
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	1,91	1,91			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000084	18,75	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000021	327,80	0,01			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,000147	10,22	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002835	4,90	0,01			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000021	25,95	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001134	18,00	0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000042	36,90	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000042	15,40	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000021	28,00	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000042	47,69	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,000042	155,00	0,01			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000021	34,00	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2100	9,00	3,99			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2100	9,00	3,99			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2100	6,90	3,06			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,064134	5,00	0,32			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000252	300,00	0,08			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002835	12,54	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,23	MATERIAL	10,35	CUSTO TOTAL	21,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,81	SERV. TERCEIRO	0,44	BDI(23,5400 %)	5,14	26,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01119 / ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa						un	1,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado						un	1,0000

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

CÓDIGO	Interruptor 02 seções, com caixa pvc 4"x2"	UNID
00471 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2100
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,2100
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,2100
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,2100
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,2100
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,2100

CÓDIGO	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. d e fixação (deca ref sp7) ou similares	UNID			
02004 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	11,80	11,80
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000275	19,57	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000275	37,76	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,02475	190,00	4,70
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000275	37,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000825	18,58	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,438625	4,50	1,97
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,02475	4,90	0,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	6,70	0,03
01325 / ORSE	Lavatório louça 45,5x36cm, linha Ravena L-915, DECA ou similar	un	1,0000	79,90	79,90
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	12,66	12,66
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,22	0,18
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00825	189,13	1,56
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5599	14,00	7,84
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	16,96	0,02
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	60,00	0,07
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	32,30	0,04
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0044	62,64	0,28
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	13,05	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01265	11,74	0,15
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	4,70	4,70

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

CÓDIGO	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. d e fixação (deca ref sp7) ou similares						UNID	
02004/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	1,0000	16,18	16,18			
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00055	168,00	0,09			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099	18,00	0,18			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00165	63,00	0,10			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001925	27,49	0,05			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,003025	29,00	0,09			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00055	36,90	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,7500	9,00	52,31			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,7500	6,90	40,11			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02475	12,54	0,31			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	300,00	0,66			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5599	5,00	2,80			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	43,73	MATERIAL	147,66	CUSTO TOTAL	243,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	48,69	SERV. TERCEIRO	3,77	BDI (23,5400 %)	57,40	301,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm						m	0,8400
M 00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)						cj	1,0000
M 01325 / ORSE	Lavatório louça 45,5x36cm, linha Ravena L-915, DECA ou similar						un	1,0000
M 02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar						un	1,0000
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm						un	1,0000
M 06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"						un	1,0000
M 06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,7500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	2,7500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	2,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	2,7500

CÓDIGO	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários			UNID	
02830 / ORSE				m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0090	69,19	0,62
	MATERIAL				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000021	27,49	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000003	37,76	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000003	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000405	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000162	18,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000012	36,90	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000033	29,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000072	62,64	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000018	63,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000054	13,05	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000012	60,00	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000012	32,30	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,000012	168,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000018	16,96	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000207	11,74	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,009162	14,00	0,13
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000135	189,13	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000405	190,00	0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000072	6,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000006	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000018	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,007608	4,50	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,0300	9,00	0,57
00054 / ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,0030	8,60	0,05
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0600	6,90	0,88
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,009162	5,00	0,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000405	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000036	300,00	0,01
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO				
	MÃO DE OBRA		0,27		
	MATERIAL				
	CUSTO TOTAL				2,46
					PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários							UNID	
EQUIPAMENTO	0,62	ENC. (111,3600%)	0,79	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (23,5400 %)	0,58	3,04	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)							h	0,0090
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0600
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,0300
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,0300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,0600
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO							h	0,0030

CÓDIGO	Limpeza geral							UNID
02450 /ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	13,05	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	16,96	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00008	62,64	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	18,00	0,00			
01997 /ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	10,64	0,05			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,90	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	190,00	0,09			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00			
02414 /ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	11,90	0,60			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00941	4,50	0,04			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	11,74	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	6,70	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	189,13	0,03			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara MÃO-DE-OBRA (111,36%)	un	0,00002	168,00	0,00			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,90	1,46			

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

CÓDIGO	Limpeza geral						UNID	
02450 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	5,00	0,05			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,69	MATERIAL	0,96	CUSTO TOTAL	2,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,77	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (23,5400 %)	0,59	3,08
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 (horista)					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	0,02545	14,00	0,36		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00015	13,05	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,00005	168,00	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000575	11,74	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	62,64	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00005	16,96	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00045	18,00	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001125	190,00	0,21		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	37,80	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,023525	4,50	0,11		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,70	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000375	189,13	0,07		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,001125	4,90	0,01		

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

CÓDIGO	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima							UNID
00003 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500	6,90	3,65			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02545	5,00	0,13			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001125	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,73	MATERIAL	0,80	CUSTO TOTAL	4,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,92	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI(23,5400 %)	1,09	5,71
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 (horista)	h	0,2500					

CÓDIGO	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água							UNID
02829 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0090	69,19	0,62			
MATERIAL								
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,009162	14,00	0,13			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000072	6,70	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000135	189,13	0,03			
00615 / ORSE	Cloro líquido para limpeza e desinfecção	l	0,0200	6,50	0,13			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000072	62,64	0,00			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000018	63,00	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000018	16,96	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000207	11,74	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000012	168,00	0,00			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000012	32,30	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000006	37,80	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000162	18,00	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000012	36,90	0,00			

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

CÓDIGO	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água						UNID	
02829 /ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000033	29,00	0,00			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000021	27,49	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000054	13,05	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,007608	4,50	0,03			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000405	4,90	0,00			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000003	19,57	0,00			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000003	37,76	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000405	190,00	0,08			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000018	18,58	0,00			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000012	60,00	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,0300	9,00	0,57			
00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,0030	8,60	0,05			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0600	6,90	0,88			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,009162	5,00	0,05			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000036	300,00	0,01			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000405	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,71	MATERIAL	0,40	CUSTO TOTAL	2,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,62	ENC. (111,3600%)	0,79	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (23,5400 %)	0,61	3,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0090					
M 00615 /ORSE	Cloro líquido para limpeza e desinfecção	l	0,0200					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0600					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0300					
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,0030					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,0300					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0600					

CÓDIGO	Lona plástica preta						UNID	
03642 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,29			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	189,13	0,06			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,70	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01882	4,50	0,08			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,05	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00016	62,64	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	190,00	0,17			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	16,96	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,00004	168,00	0,01			
03777 / SINAPI	Lona plástica pesada preta, e = 150 micra	m2	1,1000	2,22	2,44			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) MÃO-DE-OBRA (111,36%)	par	0,00046	11,74	0,01			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,2000	6,90	2,92			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,38	MATERIAL	3,08	CUSTO TOTAL	6,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,54	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(23,5400 %)	1,44	7,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03777 / SINAPI	Lona plástica pesada preta, e = 150 micra	m2	1,1000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000					

CÓDIGO	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção						UNID	
13656 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	155,00	0,03			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04			
14465 / ORSE	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	1,0000	40,08	40,08			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	168,00	0,03			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,74	0,05			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	62,64	0,09			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,96	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,05	0,02			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,70	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	189,13	0,57			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	190,00	1,71			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,00	19,02			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90	14,58			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,90	MATERIAL	46,31	CUSTO TOTAL	81,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	17,70	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,5400 %)	19,13	100,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 14465 / ORSE	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção						un	1,0000

CÓDIGO	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	UNID
13656 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	UNID			
13670 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,86
14477 / ORSE	Luminária plafon de sobrepor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	1,0000	35,18	35,18
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	155,00	0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	34,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	168,00	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,74	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00075	62,64	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,05	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	189,13	0,28
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	9,00	9,51
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,90	7,29

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

CÓDIGO	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar						UNID	
13670 /ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,95	MATERIAL	38,30	CUSTO TOTAL	55,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	8,85	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	13,13	68,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 14477 /ORSE	Luminária plafon de sobrepor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	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 (horista)	h	0,5000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000					

CÓDIGO	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3						UNID
04555 /ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000072	18,75	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000728	168,00	0,01		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,75	0,34		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	100,00	0,11		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012512	11,74	0,01		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000036	13,52	0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000018	327,80	0,01		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000126	10,22	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000126	11,60	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000018	28,00	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000018	25,95	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003264	13,05	0,00		
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00009	12,00	0,00		

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

CÓDIGO	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3						UNID	
04555 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000816	189,13	0,15			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0553792	14,00	0,78			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004352	6,70	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0460244	4,50	0,21			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004352	62,64	0,03			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000072	18,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001092	18,58	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000364	37,80	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000036	44,00	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001088	16,96	0,00			
01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	32,43	32,43			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002448	190,00	0,47			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000728	36,90	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000036	15,40	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009792	18,00	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002448	4,90	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3640	6,90	5,31			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800	9,00	3,42			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002176	300,00	0,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002448	12,54	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0553792	5,00	0,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,13	MATERIAL	34,58	CUSTO TOTAL	43,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	4,60	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI(23,5400 %)	10,28	53,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000					
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3	0,0010					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3600					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1800					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800					

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

CÓDIGO	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	UNID
04555/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,3600

CÓDIGO	Mestre de obras com encargos complementares	UNID
90780 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43463 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,08	0,08			
43487 / SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,28	1,28			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)	h	1,0212	29,21	63,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,83	MATERIAL	2,87	CUSTO TOTAL	65,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	33,22	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	15,52	81,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000			
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000			
M 43463 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (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 (horista)	h	1,0000			

CÓDIGO	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	UNID
02033/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001208	168,00	0,02	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02	

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

CÓDIGO	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar					UNID
02033 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,3000	0,75	0,23	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	100,00	0,11	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001208	36,90	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021672	18,00	0,04	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009632	62,64	0,06	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,005418	4,90	0,03	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,005418	190,00	1,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027692	11,74	0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002408	16,96	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0960764	4,50	0,43	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1225672	14,00	1,72	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001806	189,13	0,34	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009632	6,70	0,01	
01662 / ORSE	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	1,0000	36,90	36,90	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007224	13,05	0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001812	18,58	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000604	37,80	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6040	6,90	8,81	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,00	11,41	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1225672	5,00	0,61	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004816	300,00	0,14	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005418	12,54	0,07	

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

CÓDIGO	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar						UNID	
02033 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,57	MATERIAL	40,99	CUSTO TOTAL	62,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	10,65	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(23,5400 %)	14,60	76,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01662 / ORSE	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar					un	1,0000	
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mec					m3	0,0010	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,6000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,6000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,6000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,6000	

CÓDIGO	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca NGK, linha Gran, cor azul maranhão, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rej untada, exclusive emboço (ou similar)						UNID
03200 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira			un	0,000128	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face			un	0,000064	25,95	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada			un	0,0001863	36,90	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha			un	0,000064	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22			un	0,000448	11,60	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú			Un	0,000448	10,22	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)			un	0,0003143	16,96	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore			un	0,000064	327,80	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo			un	0,000128	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo			un	0,000256	18,75	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara			un	0,0001863	168,00	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)			par	,00361445	11,74	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)			un	0,0009429	13,05	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado			par	0,0012572	62,64	0,08
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo			un	,00009315	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"			un	,00027945	18,58	0,01

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

CÓDIGO	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca NGK, linha Gran, cor azul maranhão, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rej untada, exclusive emboço (ou similar)						UNID	
03200 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00707175	190,00	1,34			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,80	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00707175	4,90	0,03			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	12,00	0,00			
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,7800	1,58	5,97			
02613 / ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, cor azul maranhão ref:GR-702, linha Gran, marca NGK ou similar	m2	1,0500	150,75	158,29			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	44,00	0,01			
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,5400	3,50	1,89			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,12951015	4,50	0,58			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028287	18,00	0,05			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012572	6,70	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00235725	189,13	0,45			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1599787	14,00	2,24			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,9315	6,90	13,58			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	9,00	12,17			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1599787	5,00	0,80			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006286	300,00	0,19			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00707175	12,54	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,19	MATERIAL	171,08	CUSTO TOTAL	197,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	13,56	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(23,5400 %)	46,59	244,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,5400					
M 02613 / ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, cor azul maranhão ref:GR-702, linha Gran, marca NGK ou similar	m2	1,0500					
O 03407 / ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	4,5000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,9000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6400					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,9000					

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

CÓDIGO	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca NGK, linha Gran, cor azul maranhão, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rej untada, exclusive emboço (ou similar)	UNID
03200/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=8cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	UNID
11458/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,00
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82	0,00
MATERIAL					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00012286	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00036858	18,58	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018429	189,13	0,35
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0055287	190,00	1,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,11561126	4,50	0,52
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,12507148	14,00	1,75
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00024572	36,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0055287	4,90	0,03
10081 /ORSE	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, cor natural, retangular, dim.: 10 x 20cm, (46un/m2), e = 8cm, NBR 9781, Fck(min)=35MPa	m2	1,0500	72,50	76,13
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00221148	18,00	0,04
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	100,00	1,08
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0800	101,30	8,10
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00024572	168,00	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00282578	11,74	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00098288	62,64	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00024572	16,96	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00073716	13,05	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00098288	6,70	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,63215	6,90	9,22
04759 /SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	0,5000	9,00	9,51
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,12507148	5,00	0,63
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00049144	300,00	0,15

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

CÓDIGO	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=8cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.						UNID	
11458 /ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0055287	12,54	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,86	MATERIAL	89,22	CUSTO TOTAL	108,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	9,87	SERV. TERCEIRO	0,85	BDI (23,5400 %)	25,61	134,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 10081 /ORSE	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, cor natural, retangular, dim.: 10 x 20cm, (46un/m2), e = 8cm, NBR 9781,	m2	1,0500					
M 00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108					
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0800					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000					
O 10579 /ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	h	0,5000					
O 11449 /ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	m3	0,0072					
O 11450 /ORSE	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reve	m2	1,0000					
P 04759 /SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	0,5000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000					

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.04						UNID
02074 /ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000129	246,00	0,00		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000129	617,95	0,00		
MATERIAL							
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00080518	18,75	0,02		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008	60,00	0,05		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	32,30	0,03		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00080518	18,80	0,02		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00040259	13,52	0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00074277	18,58	0,01		
14004 /ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	un	1,0000	186,45	186,45		
	Óculos branco proteção	pr	,00536662	6,70	0,04		

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

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.04	UNID			
02074 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE					
02016 /ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	1,0000	399,89	399,89
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,50988766	4,50	2,29
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00100648	12,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00024759	37,80	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00140907	11,60	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,03019464	4,90	0,15
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01207783	18,00	0,22
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00049518	36,90	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00040259	15,40	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00020129	25,95	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00020129	28,00	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000259	48,95	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012	63,00	0,08
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00140907	10,22	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00020129	327,80	0,07
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	29,00	0,06
00245 /ORSE	Pia de cozinha em aço inox - 430, dim 1,20x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)	un	1,0000	244,00	244,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,68306983	14,00	9,56
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,8800	8,62	24,83
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	27,49	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01006488	189,13	1,90
09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000	29,53	35,44
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00004161	39,00	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	37,76	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,032868	101,30	3,33
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00004161	19,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01543279	11,74	0,18
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,5480	0,75	7,91
06157 /SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	un	1,0000	75,30	75,30
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00049518	168,00	0,08
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,022572	138,48	3,13
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,007524	137,75	1,04

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

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.04						UNID		
02074 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000129	29,90	0,00				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00040259	44,00	0,02				
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0576	25,35	1,46				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,03019464	190,00	5,74				
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,1520	0,35	0,40				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000259	26,89	0,00				
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000259	15,15	0,00				
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	un	1,1520	0,22	0,25				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00402593	13,05	0,05				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00134197	16,96	0,02				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00536662	62,64	0,34				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,47592	6,90	36,11				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,20808	9,00	3,96				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,0000	9,00	38,04				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,01296	9,00	0,25				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,01296	9,00	38,29				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,68306983	5,00	3,42				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,03019464	12,54	0,38				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00268395	300,00	0,81				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	55,19	MATERIAL	1.004,52	CUSTO TOTAL	1.125,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	61,46	SERV. TERCEIRO	4,61	BDI(23,5400 %)	265,01	1.390,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 00245 / ORSE	Pia de cozinha em aço inox - 430, dim 1,20x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)	un	1,0000						
M 02016 / ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	1,0000						
M 09964 / ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000						
M 14004 / ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	un	1,0000						
M 06157 / SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	un	1,0000						

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

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.04	UNID
02074 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3 0,0360
O 00141 / ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg 2,8800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 2,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 2,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 2,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 2,0000

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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	168,00	0,01
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,66	0,80
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	189,13	0,17
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,05	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,96	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	62,64	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,74	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86

* 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			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70	0,00			
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	41,64	7,50			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,00	7,61			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90	2,92			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,98	MATERIAL	10,23	CUSTO TOTAL	21,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	5,55	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)	4,98	26,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)					l	0,1800	
M 03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150					un	0,3000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2000	
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor					h	0,4000	
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	0,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,2000	

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais						UNID
02287 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86		
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00		

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais						UNID	
02287 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	168,00	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,74	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	62,64	0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,96	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,05	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	189,13	0,17			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70	0,00			
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	21,51	3,87			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82	0,00			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,00	7,61			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90	2,92			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,98	MATERIAL	5,80	CUSTO TOTAL	16,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,55	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	3,94	20,68
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

* 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 SINTÉTICA		
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h 0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	UNID			
02285 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,05	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,96	0,00
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	62,64	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	189,13	0,17
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70	0,00
02232 / ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	21,51	3,87
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,74	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara MÃO-DE-OBRA (111,36%)	un	0,00004	168,00	0,01
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90	2,92
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,00	7,61

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03						UNID
02285 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,98	MATERIAL	5,80	CUSTO TOTAL	16,74
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	5,55	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)	3,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02232 / ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l			0,1800		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h			0,2000		
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h			0,4000		
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h			0,4000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	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		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,70	0,00		
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	14,94	1,34		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10		
04174 / ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	189,13	0,09		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	168,00	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,74	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00		
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90	0,02		
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01		

* 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			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01			
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	0,89	0,22			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82	0,00			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	16,96	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,05	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	190,00	0,26			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	62,64	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,00	3,80			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,90	1,46			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,49	MATERIAL	2,54	CUSTO TOTAL	8,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	2,77	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (23,5400 %)	1,89	9,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo					l	0,0900	
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha					un	0,2500	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1000	
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor					h	0,2000	
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	0,2000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,1000	

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta acrílica convencional	UNID					
02296 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00405	26,90	0,11		
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00009	269,00	0,02		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	168,00	0,02		
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,89	0,45		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	11,74	0,04		
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	32,87	5,92		
12893 / SINAPI	Bota de seguranc a com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00112	62,64	0,07		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252	14,00	2,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	16,96	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	189,13	0,40		
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,29	1,26		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranc a aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	13,05	0,01		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00112	6,70	0,01		
02210 / ORSE	Tinta Textura acrílica	l	0,6000	7,66	4,60		
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00207	17,50	0,04		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90	0,03		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00405	11,98	0,05		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	190,00	1,20		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00036	16,82	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	18,00	0,05		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00045	12,00	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10591	4,50	0,48		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9000	9,00	17,12		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,90	7,29		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54	0,08		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00056	300,00	0,17		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,14252	5,00	0,71		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,55	MATERIAL	16,78	CUSTO TOTAL	42,15	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica bra							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	12,86	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI (23,5400 %)	9,92	52,07	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 02282 /ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico							m2	1,0000
O 02283 /ORSE	Aplicação de 01 demão de textura acrílica							m2	1,0000
O 02288 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional							m2	1,0000

CÓDIGO	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte						UNID
02309 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	189,13	0,43		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,05	0,01		
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,000095	269,00	0,03		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00	0,05		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	36,90	0,00		
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,002185	17,50	0,04		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,004275	26,90	0,12		
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,004275	11,98	0,05		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,00011	168,00	0,02		
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	un	0,9000	0,89	0,80		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	11,74	0,04		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	62,64	0,08		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,96	0,01		
01032 /ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	32,91	2,96		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	18,58	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,113885	4,50	0,51		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000475	12,00	0,01		
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00038	16,82	0,01		
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	41,64	7,50		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055	37,80	0,00		

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

CÓDIGO	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte						UNID	
02309 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,70	0,01			
01604 / ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,4500	27,75	12,49			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	190,00	1,28			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9500	9,00	18,07			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5500	6,90	8,02			
	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	0,00675	12,54	0,08			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,35	MATERIAL	28,62	CUSTO TOTAL	55,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	13,74	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI (23,5400 %)	13,12	68,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 02303 / ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques						m2	1,0000
O 02305 / ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1						m2	1,0000
O 02308 / ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1						m2	1,0000

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem						UNID
11702 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00011104	44,00	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0028827	190,00	0,55		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000854	37,80	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00002562	18,58	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0028827	4,90	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00001708	36,90	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00011104	15,40	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00022208	18,80	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			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002776	12,00	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,04434622	4,50	0,20			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00051248	6,70	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009609	189,13	0,18			
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0700	475,02	33,25			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06521308	14,00	0,91			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00115308	18,00	0,02			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00005552	327,80	0,02			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00005552	25,95	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00051248	62,64	0,03			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com câmara	un	,00001708	168,00	0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00022208	18,75	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00011104	13,52	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00147338	11,74	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00012812	16,96	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00038864	10,22	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00038436	13,05	0,01			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00038864	11,60	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00005552	28,00	0,00			
44535 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento de cimento	m3	0,0700	50,89	3,56			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0854	6,90	1,25			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5552	9,00	10,56			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0028827	12,54	0,04			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00025624	300,00	0,08			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06521308	5,00	0,33			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,59	MATERIAL	38,76	CUSTO TOTAL	51,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	6,22	SERV. TERCEIRO	0,45	BDI (23,5400 %)	12,01	63,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,5300

* 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 SINTÉTICA		
O 11480 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3 0,0700
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,5300

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	UNID			
00051 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	617,95	0,06
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
MATERIAL					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	48,95	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	168,00	0,07
04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p	m2	1,0000	270,00	270,00
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	17,60	2,64
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,74	0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	62,64	0,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,96	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,05	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	189,13	0,85
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	6,70	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	6,49	25,96
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,50	1,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,62	3,62

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

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022							UNID
00051 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica MÃO-DE-OBRA (111,36%)	un	0,0135	190,00	2,57			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0000	9,00	19,02			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	2,0000	6,90	29,17			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,80	MATERIAL	311,62	CUSTO TOTAL	361,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(111,3600%)	25,39	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(23,5400 %)	85,20	447,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000					
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000					
M 04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixaca	m2	1,0000					
M 05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0000					

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, exclusive batentes e ferragens							UNID
01804 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01824 / ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 70 x 210cm	un	1,0000	697,40	697,40			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	697,40	CUSTO TOTAL	697,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	164,17	861,57

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

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, exclusive batentes e ferragens			UNID
01804 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 01824 / ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 70 x 210cm	un	1,0000	

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m - fornecimento			UNID				
01757 / ORSE				un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01825 / ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 80 x 210cm	un	1,0000	822,62	822,62			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	822,62	CUSTO TOTAL	822,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	193,64	1.016,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01825 / ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 80 x 210cm	un	1,0000					

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m - fornecimento			UNID				
01800 / ORSE				un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01826 / ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 90 x 210cm	un	1,0000	1.075,90	1.075,90			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.075,90	CUSTO TOTAL	1.075,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	253,27	1.329,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01826 / ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 90 x 210cm	un	1,0000					

CÓDIGO	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	UNID			
11948 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	18,00	0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,90	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	37,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	190,00	1,72
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00	2,87
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,50	0,72
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	6,70	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	189,13	0,57
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	13,05	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
12797 /ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	1,0000	280,00	280,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00	0,32
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,75	1,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002024	168,00	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	11,74	0,05
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	16,96	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	36,90	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016096	62,64	0,10
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,00	19,02
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0120	6,90	14,76

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

CÓDIGO	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura						UNID	
11948 /ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048216	5,00	1,02			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009054	12,54	0,11			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008048	300,00	0,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,98	MATERIAL	287,66	CUSTO TOTAL	322,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	17,80	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (23,5400 %)	75,99	398,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 12797 /ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou	m2	1,0000					
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000					

CÓDIGO	Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar						UNID
05020 /ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00007	28,00	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00007	25,95	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00049	11,60	0,01		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00049	10,22	0,01		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00007	327,80	0,02		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00014	15,40	0,00		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00014	13,52	0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00028	18,75	0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00161	11,74	0,02		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00042	13,05	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00014	16,96	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00056	62,64	0,04		

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

CÓDIGO	Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar							UNID
05020 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04881 / ORSE	Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar	un	1,0000	1.799,90	1.799,90			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00105	189,13	0,20			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00056	6,70	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04578	4,50	0,21			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00035	12,00	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00028	18,80	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07126	14,00	1,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00014	44,00	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00315	190,00	0,60			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00315	4,90	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00126	18,00	0,02			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7000	9,00	13,32			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00028	300,00	0,08			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,07126	5,00	0,36			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00315	12,54	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,30	MATERIAL	1.802,09	CUSTO TOTAL	1.815,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	7,02	SERV. TERCEIRO	0,48	BDI (23,5400 %)	427,46	2.243,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04881 / ORSE	Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar						un	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,7000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,7000

CÓDIGO	Porta toalha inox para papel toalha em folha							UNID
02035 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01841 / ORSE	Porta papel toalha em aço inox, Moldenox ou similar	un	1,0000	90,34	90,34			

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

CÓDIGO	Porta toalha inox para papel toalha em folha						UNID		
02035 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00	0,01				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03924	4,50	0,18				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	189,13	0,17				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	62,64	0,03				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,96	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,05	0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,74	0,02				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,00	11,41				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,40	MATERIAL	92,17	CUSTO TOTAL	103,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	6,01	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	24,48	128,47	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	

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

CÓDIGO	Porta toalha inox para papel toalha em folha	UNID
02035 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01841 / ORSE	Porta papel toalha em aço inox, Moldenox ou similar	un 1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,6000

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	UNID			
02344 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,009156	4,50	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	6,70	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00007	12,00	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,000056	16,82	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	189,13	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00	0,20
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	11,74	0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	0,89	0,22
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	18,00	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000014	269,00	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00063	26,90	0,02
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000322	17,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	16,96	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	13,05	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,90	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00063	11,98	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000112	62,64	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	190,00	0,12
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,1400	9,00	2,66
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00063	12,54	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,014252	5,00	0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000056	300,00	0,02

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

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos						UNID	
02344 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,26	MATERIAL	0,67	CUSTO TOTAL	3,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	1,40	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI (23,5400 %)	0,81	4,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha					un	0,2500	
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor					h	0,1400	
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	0,1400	

CÓDIGO	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril						UNID
00339 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00209 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"			un	3,0000	1,75	5,25
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	0,97728	14,00	13,68
00314 / ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"			un	3,0000	2,10	6,30
11240 / ORSE	Alicate com isolamento			un	0,00096	47,69	0,05
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro			un	0,00096	155,00	0,15
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"			un	0,00048	34,00	0,02
00414 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°			m	1,0000	16,48	16,48
00663 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"			un	1,0000	7,00	7,00
00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)			un	1,0000	91,50	91,50
10788 / ORSE	Pá quadrada			un	0,00096	36,90	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica			un	0,0432	190,00	8,21
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"			un	1,0000	0,35	0,35
02378 / ORSE	Vale transporte			un	0,7656	4,50	3,45
10596 / ORSE	Protetor auricular			un	0,0432	4,90	0,21
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml			un	0,01728	18,00	0,31
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)			un	0,00576	13,05	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)			un	0,00192	16,96	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm			un	0,00096	26,89	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado			par	0,0072	62,64	0,45
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo			un	0,00048	37,80	0,02

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

CÓDIGO	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril						UNID	
00339 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00144	18,58	0,03			
00868 / SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000	26,21	52,42			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00768	6,70	0,05			
01094 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000	112,00	112,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0144	189,13	2,72			
00865 / ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000	3,48	5,22			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,02208	11,74	0,26			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00096	168,00	0,16			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,8000	6,90	70,00			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,8000	9,00	91,31			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00384	300,00	1,15			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,97728	5,00	4,89			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0432	12,54	0,54			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	76,32	MATERIAL	326,47	CUSTO TOTAL	494,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	84,99	SERV. TERCEIRO	6,58	BDI(23,5400 %)	116,37	610,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00209 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000					
M 00314 / ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000					
M 00414 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000					
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					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,8000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,8000					

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

CÓDIGO	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	UNID
00339 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 4,8000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 4,8000

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolado.	UNID			
12789 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002844	617,95	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002844	246,00	0,01
MATERIAL					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,01726705	62,64	1,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00432386	16,96	0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,04972461	11,74	0,58
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00227748	12,00	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,03242908	189,13	6,13
01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	3,6000	32,43	116,75
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,01726705	6,70	0,12
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,89141167	4,50	8,51
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5850	3,50	2,05
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,5000	1,58	7,11
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01297163	13,05	0,17
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00182198	18,80	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00499131	18,58	0,09
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00166377	37,80	0,06
06897 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	m2	1,18125	106,42	125,71
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00091099	44,00	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0972873	190,00	18,48
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4896	100,00	48,96
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005689	26,89	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0389149	18,00	0,70
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0972873	4,90	0,48
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00002844	39,00	0,00
	Arco de serra	un	,00002844	19,90	0,00

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

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolado.						UNID	
12789 /ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10585 /ORSE								
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	307,36152	0,75	230,52			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00332754	36,90	0,12			
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00005689	15,15	0,00			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,003888	100,00	0,39			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4743576	101,30	48,05			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00182198	18,75	0,03			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00091099	13,52	0,01			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00002844	29,90	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00318848	11,60	0,04			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,2008553	14,00	30,81			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,3089718	137,75	42,56			
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,3195054	138,48	44,25			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00332754	168,00	0,56			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00091099	15,40	0,01			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00318848	10,22	0,03			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00045549	327,80	0,15			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00005689	48,95	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00045549	28,00	0,01			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00045549	25,95	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	16,637724	6,90	242,64			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,284472	9,00	5,41			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	4,554972	9,00	86,65			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,142236	9,00	2,71			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,2008553	5,00	11,00			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00864773	300,00	2,59			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0972873	12,54	1,22			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	159,63	MATERIAL	734,70	CUSTO TOTAL	1.086,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	177,78	SERV. TERCEIRO	14,81	BDI(23,5400 %)	255,87	1.342,82
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	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolado.	UNID
12789 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 00077 / ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3 0,4080
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 1,2240
O 02620 / ORSE	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamass	m 3,6000
O 03644 / ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2 7,6500
O 07324 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argama	m2 1,1250
O 09399 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3 0,7650

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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,70	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	189,13	0,36
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	37,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	190,00	1,09
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	18,00	0,04
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02432	101,30	2,46
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	1,23	4,48
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,75	2,73
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000136	168,00	0,02

* 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			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	11,74	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001024	62,64	0,06			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	16,96	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	13,05	0,01			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,00	11,41			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	6,90	9,92			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00	0,65			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,09	MATERIAL	13,64	CUSTO TOTAL	35,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	11,24	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI (23,5400 %)	8,44	44,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de						m3	0,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,6000

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04						UNID
04440 / 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	0,0004608	13,05	0,01		

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	UNID			
04440 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0781824	14,00	1,09
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001152	189,13	0,22
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006144	6,70	0,00
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,6600	3,50	2,31
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0000736	168,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017664	11,74	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006144	62,64	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0607888	4,50	0,27
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001104	18,58	0,00
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600	1,58	5,31
03964 / ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve ou similar	m2	1,0500	27,50	28,88
04174 / ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000736	36,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000368	37,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	44,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003456	190,00	0,66
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003456	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013824	18,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001536	16,96	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3680	6,90	5,37
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	9,00	7,61
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003456	12,54	0,04

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04						UNID	
04440 / 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	0,0781824	5,00	0,39			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003072	300,00	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,14	MATERIAL	38,87	CUSTO TOTAL	52,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	6,84	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI (23,5400 %)	12,33	64,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,6600					
M 03964 / ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve 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 (horista)	h	0,4000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3400					

CÓDIGO	Rufo em chapa de zinco, larg = 30,0cm						UNID
00293 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00004	246,00	0,01		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00004	617,95	0,02		
MATERIAL							
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00004	29,90	0,00		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,75	1,02		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003654	190,00	0,69		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004872	13,05	0,01		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00008	48,95	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000824	36,90	0,00		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00	0,32		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014616	18,00	0,03		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003654	4,90	0,02		

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

CÓDIGO	Rufo em chapa de zinco, larg = 30,0cm						UNID	
00293 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00008	26,89	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001218	189,13	0,23			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000824	168,00	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018676	11,74	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006096	62,64	0,04			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001624	16,96	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0826616	14,00	1,16			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00008	15,15	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006096	6,70	0,00			
01996 / ORSE	Rufo em chapa zinco, larg = 30,0cm	m	1,0000	11,26	11,26			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0649292	4,50	0,29			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001236	18,58	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000412	37,80	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4120	6,90	6,01			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,4000	9,00	7,61			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003248	300,00	0,10			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0826616	5,00	0,41			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003654	12,54	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,44	MATERIAL	15,10	CUSTO TOTAL	29,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	7,18	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(23,5400 %)	6,90	36,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01996 / ORSE	Rufo em chapa zinco, larg = 30,0cm						m	1,0000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã						m3	0,0030
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,4000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,4000

CÓDIGO	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar						UNID	
07609 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80	0,01			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,74	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	62,64	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	16,96	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,05	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	190,00	0,26			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	189,13	0,09			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00			
07073 / ORSE	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JNS, ref. J7 ou similar	un	1,0000	68,26	68,26			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	44,00	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01962	4,50	0,09			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,70	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	12,00	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,40	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	9,00	5,71			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,70	MATERIAL	69,19	CUSTO TOTAL	75,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,01	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,5400 %)	17,68	92,79

CÓDIGO	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar	UNID	
07609 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 07073 / ORSE	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JNS, ref. J7 ou similar	un	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 1,00x1,00mx0,07m	UNID			
06416 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	,00007063	617,95	0,04
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	,00007063	246,00	0,02
MATERIAL					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00001764	11,60	0,00
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	5,6000	9,11	51,02
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,8589	6,49	5,57
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00000252	327,80	0,00
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,7623	6,12	4,67
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	,00030128	168,00	0,05
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	l	0,0140	8,29	0,12
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00001008	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000504	13,52	0,00
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0175	17,60	0,31
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00001764	10,22	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00014126	48,95	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00000252	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00000252	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00000504	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00030128	36,90	0,01
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, excluído serviço de bombeamento (nº 8953)	m3	0,0700	495,00	34,65
44535 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento de cimento	m3	0,0700	50,89	3,56

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

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 1,00x1,00mx0,07m	UNID			
06416 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,1120	25,35	2,84
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1050	25,35	2,66
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	2,2400	0,35	0,78
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	2,2400	0,22	0,49
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0700	17,94	1,26
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016191	13,05	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005397	16,96	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0208817	62,64	0,13
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0620655	11,74	0,07
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	0,0854	15,54	1,33
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2747073	14,00	3,85
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0007063	29,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0208817	6,70	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,21971558	4,50	0,99
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000126	12,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001008	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045192	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015064	37,80	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00000504	44,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01214325	190,00	2,31
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1638	40,62	6,65
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0404775	189,13	0,77
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00014126	26,89	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0048573	18,00	0,09
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01214325	4,90	0,06
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,00009212	39,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,00009212	19,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00014126	15,15	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5064	6,90	21,97
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,4606	9,00	8,76

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

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 1,00x1,00mx0,07m							UNID
06416 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0252	9,00	0,48			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,7063	9,00	13,44			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01214325	12,54	0,15			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2747073	5,00	1,37			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010794	300,00	0,32			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,13	MATERIAL	124,31	CUSTO TOTAL	170,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,3600%)	23,52	SERV. TERCEIRO	1,84	BDI(23,5400 %)	40,22	211,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 06456 / ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado res						m3	0,0700

CÓDIGO	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm							UNID
03163 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,003222	18,00	0,06			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001074	13,05	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,008055	4,90	0,04			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,008055	190,00	1,53			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,000228	168,00	0,04			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000358	16,96	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001432	62,64	0,09			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,004117	11,74	0,05			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00013	44,00	0,01			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00026	18,75	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00013	13,52	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000065	327,80	0,02			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000455	10,22	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000455	11,60	0,01			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000065	28,00	0,00			

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

CÓDIGO	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm						UNID	
03163 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000065	25,95	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00013	15,40	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000228	36,90	0,01			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00026	18,80	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001432	6,70	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,149784	4,50	0,67			
02585 / ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,0000	510,10	510,10			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000325	12,00	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002685	189,13	0,51			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000342	18,58	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000114	37,80	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,182222	14,00	2,55			
09964 / ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m) MÃO-DE-OBRA (111,36%)	m	0,6000	29,53	17,72			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,1400	6,90	16,63			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,6500	9,00	12,36			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,182222	5,00	0,91			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,008055	12,54	0,10			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000716	300,00	0,21			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,72	MATERIAL	533,45	CUSTO TOTAL	563,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	15,27	SERV. TERCEIRO	1,22	BDI(23,5400 %)	132,69	696,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02585 / ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,0000					
M 09964 / ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	0,6000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,1400					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6500					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6500					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,1400					

CÓDIGO	Tanque de louça (deca ref. tq 01) com coluna (deca ref. ct 11), com torneira metálica (deca linha c23 ref 1153), c/ válvula de plástico e conjunto de fixação ou similares - Rev.02	UNID			
04853/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	19,57	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003	37,76	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	190,00	5,13
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
04661 /ORSE	Coluna de louça branca p/ tanque lavar (deca - ref ct-11 ou similar)	un	1,0000	131,45	131,45
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
04660 /ORSE	Tanque louça, branco, sem coluna (Deca - ref. tq-01 ou similar)	un	1,0000	795,00	795,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0033	29,00	0,10
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0021	27,49	0,06
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0018	63,00	0,11
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0012	60,00	0,07
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0012	32,30	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	168,00	0,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,74	0,16
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	62,64	0,30
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,96	0,02
13984 /SINAPI	Torneira metalica cromada, cano curto, com arejador, sem bico plastico, de parede, para uso geral, 1/2 " ou 3/4"	un	1,0000	66,71	66,71
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,05	0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
00668 /ORSE	Fixação para tanque, DECA FT11 ou similar	cj	1,0000	69,90	69,90
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	189,13	1,70
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4785	4,50	2,15
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,7500	0,22	0,17
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,70	0,03
02012 /ORSE	Sifao com valvula para tanque lavar, 1 1/4" x 40, Akros nº. 8 ou similar	un	1,0000	8,78	8,78
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,90	43,75
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	3,0000	9,00	57,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

CÓDIGO	Tanque de louça (deca ref. tq 01) com coluna (deca ref. ct 11), com torneira metálica (deca linha c23 ref 1153), c/ válvula de plástico e conjunto de fixação ou similares - Rev.02						UNID	
04853/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	47,70	MATERIAL	1.090,97	CUSTO TOTAL	1.195,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	53,12	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (23,5400 %)	281,51	1.477,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00668 /ORSE	Fixação para tanque, DECA FT11 ou similar	cj	1,0000					
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,7500					
M 02012 /ORSE	Sifao com valvula para tanque lavar, 1 1/4" x 40, Akros n°. 8 ou similar	un	1,0000					
M 04660 /ORSE	Tanque louça, branco, sem coluna (Deca - ref. tq-01 ou similar)	un	1,0000					
M 04661 /ORSE	Coluna de louça branca p/ tanque lavar (deca - ref ct-11 ou similar)	un	1,0000					
M 13984 /SINAPI	Torneira metalica cromada, cano curto, com arejador, sem bico plastico, de parede, para uso geral, 1/2" ou 3/4"	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	3,0000					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	3,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000					

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm						UNID
00234/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000022	617,95	0,01		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000022	246,00	0,01		
MATERIAL							
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000044	168,00	0,01		
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,71	2,43		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	11,74	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033	62,64	0,02		

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

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm							UNID
00234 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	16,96	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	13,05	0,00			
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700	24,29	28,42			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	37,80	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,90	0,01			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	26,89	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000044	15,15	0,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000022	29,90	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	190,00	0,38			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	18,00	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50	0,16			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00033	6,70	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	189,13	0,12			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63			
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200	0,32	0,45			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90	0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000044	48,95	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2200	9,00	4,18			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200	6,90	3,21			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00	0,05			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54	0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00	0,22			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,50	MATERIAL	32,65	CUSTO TOTAL	40,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(111,3600%)	3,89	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(23,5400 %)	9,50	49,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700					
M 01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	1,4200					

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

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	UNID
00234 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un 1,4200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2200
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,2200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,2200
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 0,2200

CÓDIGO	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
92000 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7400	2,46	1,82	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7400	0,08	0,06	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7400	1,43	1,06	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7400	0,85	0,63	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7400	1,26	0,93	
38094 / SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000	2,36	2,36	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7400	0,86	0,64	
38101 / SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000	6,34	6,34	
38099 / SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente suporte)	un	1,0000	1,22	1,22	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3838084	9,00	7,30	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,3838084	7,05	5,72	

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,16	MATERIAL	15,06	CUSTO TOTAL	28,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	6,86	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,61	34,69

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 91946 / SINAPI	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação.	un	1,0000
O 91998 / SINAPI	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	1,0000

CÓDIGO	Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida						UNID	
00472 / 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	0,0012	13,05	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,96	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,70	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	189,13	0,57			
00822 / ORSE	Disjuntor bipolar 10 A, padrão NEMA (linha preta) corrente de interrupção 5KA, ref.: eletromar ou similar	un	1,0000	47,00	47,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01			
12118 / SINAPI	Kit de proteção arstop para ar condicionado, tomada padrão 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	un	1,0000	18,34	18,34			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	190,00	1,71			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0002	155,00	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0002	168,00	0,03			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,74	0,05			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado MÃO-DE-OBRA (111,36%)	par	0,0015	62,64	0,09			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,00	19,02			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90	14,58			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,90	MATERIAL	71,57	CUSTO TOTAL	106,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	17,70	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,5400 %)	25,08	131,62
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	Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida	UNID
00472 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00822 / ORSE	Disjuntor bipolar 10 A, padrão NEMA (linha preta) corrente de interrupção 5KA, ref.: eletromar ou similar	un 1,0000
M 12118 / SINAPI	Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153, linha Misty, Fabrimar ou similar	UNID			
08236 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80	0,00
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000	0,22	0,11
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	189,13	0,28
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,86
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	37,76	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	29,00	0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,64	0,05
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	63,00	0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	27,49	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	168,00	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,05	0,01

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

CÓDIGO	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153, linha Misty, Fabrimar ou similar						UNID
08236 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00		
07602 / SINAPI	Torneira de metal amarelo, para tanque / jardim, de parede, com bico plastico, cano curto, area extern a, padrao popular / uso geral, 1/2" ou 3/4"	un	1,0000	42,12	42,12		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,74	0,03		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,90	7,29		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000	9,00	9,51		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,95	MATERIAL	45,40	CUSTO TOTAL	62,89
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,85	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	14,80
							PREÇO TOTAL
							77,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm				m	0,5000	
M 07602 / SINAPI	Torneira de metal amarelo, para tanque / jardim, de parede, com bico plastico, cano curto, area externa, padrao popular				un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,5000	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador				h	0,5000	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)				h	0,5000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)				h	0,5000	

CÓDIGO	Tratamento de junta de dilatação com manta asfáltica aderida com maçarico. af_09/2023						UNID
98576 / SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04226 / SINAPI	Gas de cozinha - glp	kg	0,0780	7,99	0,62		
11621 / SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester aluminizada 3 mm, tipo iii, classe b (nbr 9952)	m2	0,3396	63,61	21,60		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0350	2,46	0,09		
00511 / SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	0,1762	16,65	2,93		

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

CÓDIGO	Tratamento de junta de dilatação com manta asfáltica aderida com maçarico. af_09/2023						UNID	
98576 / SINAPI							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0291	1,31	0,04			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0350	0,08	0,00			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0350	0,85	0,03			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0350	1,43	0,05			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0291	0,78	0,02			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0059	0,61	0,00			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0059	1,39	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	,02971692	9,00	0,57			
00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h	,00596808	7,03	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,31	MATERIAL	25,39	CUSTO TOTAL	26,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,35	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,13	32,18
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	0,1762					
M 04226 / SINAPI	Gas de cozinha - glp	kg	0,0780					
M 11621 / SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester aluminizada 3 mm, tipo iii, classe b (nbr 9952)	m2	0,3396					
O 88243 / SINAPI	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,0059					
O 88270 / SINAPI	Impermeabilizador com encargos complementares	h	0,0291					

CÓDIGO	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha versato 07353/07570, CELITE ou similar, incl. assento CELITE versato 07983 ou s imilar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico						UNID
03659 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0010	60,00	0,06		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0015	63,00	0,09		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0010	32,30	0,03		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0005	168,00	0,08		
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,26	9,26		
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84		

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

CÓDIGO	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha versato 07353/07570, CELITE ou similar, incl. assento CELITE versato 07983 ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico						UNID	
03659/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00075	18,58	0,01			
02886 /ORSE	Assento para vaso sanitário, linha versato 7987, CELITE ou similar	un	1,0000	117,90	117,90			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	14,00	7,13			
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,55	26,55			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0075	189,13	1,42			
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6000	0,22	0,13			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	6,70	0,03			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,39875	4,50	1,79			
02881 /ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha versato 07353/07570, CELITE ou similar	un	1,0000	514,41	514,41			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00175	27,49	0,05			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00025	37,80	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0225	190,00	4,28			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00025	37,76	0,01			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00025	19,57	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0225	4,90	0,11			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0090	18,00	0,16			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	36,90	0,02			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00275	29,00	0,08			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0115	11,74	0,14			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0040	62,64	0,25			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	16,96	0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	13,05	0,04			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,5000	6,90	36,46			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,5000	9,00	47,56			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5090	5,00	2,55			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	300,00	0,60			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0225	12,54	0,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	39,75	MATERIAL	688,90	CUSTO TOTAL	776,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	44,27	SERV. TERCEIRO	3,43	BDI(23,5400 %)	182,75	959,10

CÓDIGO	UNID		
03659 /ORSE	un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6000
M 02881 /ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha versato 07353/07570, CELITE ou similar	un	1,0000
M 02886 /ORSE	Assento para vaso sanitário, linha versato 7987, CELITE ou similar	un	1,0000
M 06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000
M 06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,5000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,5000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,5000

CÓDIGO	UNID				
07167 /ORSE	un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002676	617,95	0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002676	246,00	0,01
MATERIAL					
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00000056	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00000056	28,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00005353	48,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00000112	15,40	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00000393	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00000393	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00000056	327,80	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00253	29,00	0,07
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00161	27,49	0,04
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00138	63,00	0,09
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000056	19,90	0,00

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 03	UNID			
07167/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000112	44,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,02493931	190,00	4,74
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00005353	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005353	26,89	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00059318	36,90	0,02
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000056	39,00	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00023	37,76	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00023	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,02493931	4,90	0,12
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00997569	18,00	0,18
06653 /ORSE	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar	un	1,0000	8,99	8,99
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000	195,15	195,15
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,05616	18,75	1,05
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,26	9,26
06140 /SINAPI	Bolsa de ligacao em pvc flexivel para vaso sanitario 40 mm (1 1/2")	un	1,0000	3,70	3,70
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0032604	137,75	0,45
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01274673	11,74	0,15
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00440686	62,64	0,28
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00110839	16,96	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033252	13,05	0,04
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,02808	25,35	0,71
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00092	60,00	0,06
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0162	100,00	1,62
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00092	32,30	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000112	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00000224	18,75	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0142428	101,30	1,44
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0097812	138,48	1,35
01030 /SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	42,50	42,50
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,3538	0,75	8,52
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,002808	8,29	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00059318	168,00	0,10

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepôr AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 03						UNID	
07167/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,248976	6,12	1,52			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00002676	29,90	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00440686	6,70	0,03			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,56418289	14,00	7,90			
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	22,00	22,00			
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,069264	40,62	2,81			
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,55	26,55			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00831309	189,13	1,57			
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,061776	6,49	0,40			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00029658	37,80	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4475743	4,50	2,01			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000028	12,00	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00000224	18,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10" MÃO-DE-OBRA (111,36%)	un	,00088978	18,58	0,02			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,3000	9,00	43,75			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,005616	9,00	0,11			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,267696	9,00	5,09			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,965952	6,90	43,26			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,002808	9,00	0,05			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02493931	12,54	0,31			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022168	300,00	0,67			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,56418289	5,00	2,82			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	43,66	MATERIAL	350,37	CUSTO TOTAL	446,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	48,60	SERV. TERCEIRO	3,80	BDI(23,5400 %)	105,10	551,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario						un	1,0000
M 06140 / SINAPI	Bolsa de ligacao em pvc flexivel para vaso sanitario 40 mm (1 1/2")						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, sifao aparente, saida vertical (sem assento)						un	1,0000

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

Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12 Centro Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

SERVIÇOS REMANESCENTES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO POVOADO AGROVILA

Cod. Empreendimento : 00032

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 03	UNID
07167 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plástico, universal, branco, padrão popular	un 1,0000
M 00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj 1,0000
M 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 plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao inclusc	un 1,0000
O 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2 0,1872
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3 0,0156
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3 0,0150
O 02477 / ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	m 1,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 2,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 2,0000

CÓDIGO	Vidro liso incolor 6mm - Rev 01_10/2021	UNID						
01880 / ORSE		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02431 / ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 6mm	m2	1,0000	218,16	218,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	218,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	218,16	BDI(23,5400 %)	51,35	269,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 02431 / ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 6mm	m2	1,0000					

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	UNID			
03644 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,70	0,00

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

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual					UNID
03644 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	44,00	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	189,13	0,23	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	190,00	0,68	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00	0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	168,00	0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	16,96	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	11,74	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00064	62,64	0,04	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,05	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	9,00	7,61	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,90	5,83	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,36	MATERIAL	2,48	CUSTO TOTAL	16,48
					PREÇO TOTAL	

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

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	7,08	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (23,5400 %)	3,88	20,36	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,4000

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1						UNID
00140 / ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	0,14		
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,90	0,00		
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	25,35	0,51		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	13,05	0,00		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000016	19,90	0,00		
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000016	39,00	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	16,96	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	18,00	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000016	168,00	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	11,74	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	62,64	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	190,00	0,14		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	18,58	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	189,13	0,05		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,70	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,50	0,06		
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	9,11	9,11		

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

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1						UNID	
00140 / ORSE							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo MÃO-DE-OBRA (111,36%)	un	0,000008	37,80	0,00			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800	6,90	1,17			
00378 / SINAPI	Armador (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,0800	9,00	1,52			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00	0,08			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00	0,02			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,27	MATERIAL	10,35	CUSTO TOTAL	13,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	1,42	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (23,5400 %)	3,10	16,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000					
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000					
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200					
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800					
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0800					
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800					

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1						UNID
00141 / ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	18,00	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	36,90	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000014	168,00	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,90	0,00		
	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	11,74	0,00		

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

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ es - R1						UNID	
00141/ORSE							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 / SINAPI								
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000112	62,64	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	16,96	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	13,05	0,00			
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09			
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	0,14			
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	25,35	0,51			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	18,58	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00	0,20			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	189,13	0,04			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	6,70	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,50	0,05			
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	8,62	8,62			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000014	39,00	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	37,80	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000063	190,00	0,12			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000014	19,90	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700	9,00	1,33			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700	6,90	1,02			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000056	300,00	0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,014252	5,00	0,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000063	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,11	MATERIAL	9,78	CUSTO TOTAL	12,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,24	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(23,5400 %)	2,88	15,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm					un	0,4000	
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas					un	0,4000	
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)					kg	0,0200	

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

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ es - R1	UNID
00141 / ORSE		kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0700
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h 0,0700
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h 0,0700
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,0700

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 - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,61	0,61			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,39	1,39			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h	1,01154	7,03	15,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,11	MATERIAL	6,82	CUSTO TOTAL	21,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,92	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,14	26,99

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	
M 43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	
O 95313 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista	h	1,0000	
P 00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h	1,0000	

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

CÓDIGO	Ajudante especializado com encargos complementares	UNID
88243/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	190,00	0,26
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90	0,02
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	168,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,74	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	62,64	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	16,96	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,05	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01
01032 /ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	32,91	2,96
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	189,13	0,09
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,70	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,00	3,80
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,90	1,46
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,49	MATERIAL	3,94	CUSTO TOTAL	9,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	2,77	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (23,5400 %)	2,22	11,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000					
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000					
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000					

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de textura acrílica						UNID
02283 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00		
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00069	17,50	0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	190,00	0,43		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00135	11,98	0,02		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00012	16,82	0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	12,00	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03844	4,50	0,17		
02210 / ORSE	Tinta Textura acrílica	l	0,6000	7,66	4,60		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,70	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	189,13	0,14		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00		
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00003	269,00	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,05	0,00		

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

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de textura acrílica						UNID	
02283 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,96	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	62,64	0,03			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	11,74	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,00004	168,00	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00135	26,90	0,04			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,00	0,02			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3000	9,00	5,71			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90	2,92			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,08	MATERIAL	6,21	CUSTO TOTAL	15,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	4,55	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI (23,5400 %)	3,57	18,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02210 / ORSE	Tinta Textura acrílica	l	0,6000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3000					
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000					

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		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,05	0,03		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	189,13	1,13		

* 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 - Confecção mecânica e transporte						UNID	
01903/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,70	0,02			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,96	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,75	339,15			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	168,00	0,13			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,74	0,11			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,64	0,20			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,60	MATERIAL	459,88	CUSTO TOTAL	520,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)	122,64	643,61
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 (horista)						h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte						UNID	
01906 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,05	0,03			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	189,13	1,13			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,70	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,96	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,64	0,20			
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,74	0,11			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,75	225,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0008	168,00	0,13			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,60	MATERIAL	345,73	CUSTO TOTAL	406,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)	95,77	502,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	300,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	UNID
03308/ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0008	168,00	0,13
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,75	136,50
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,74	0,11
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,64	0,20
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,96	0,01
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,23	223,86
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	189,13	1,13
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,70	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,05	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	27,60	MATERIAL	496,27	CUSTO TOTAL	557,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)	131,20	688,56

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

* 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 SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	UNID
03407 / ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
CÓDIGO	MATERIAL				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	37,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042	13,05	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126	18,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315	4,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0000014	168,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126	14,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161	11,74	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000056	62,64	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014	16,96	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014	36,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315	190,00	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021	18,58	0,00
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	1,58	1,33
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	6,70	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105	189,13	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0070	6,90	0,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315	12,54	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000028	300,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007126	5,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	1,35	CUSTO TOTAL	1,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,34
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 industrializada AC-II, Votomassa ou similar	UNID
03407 / ORSE		kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 (horista)	h 0,0070

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	UNID						
88247 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,26	1,26			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,03732	7,05	15,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,31	MATERIAL	6,94	CUSTO TOTAL	22,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	8,15	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,27	27,67

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95316 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação										PROD. EQUIPE	UNID
11449 /ORSE											4,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL			
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82	0,0000	15,56	0,0000	2,81	0,00			
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,0050	170,66	0,0450	12,87	1,43			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL							
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	11,74	0,01							
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80	0,00							
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	190,00	0,43							
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01							
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,00	0,02							
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00							
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00							
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	62,64	0,03							
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,05	0,00							
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,96	0,00							
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71							
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04705	4,50	0,21							
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	189,13	0,14							
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0001	168,00	0,02							
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,70	0,00							
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,90	7,29							
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	0,0509	5,00	0,25							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,45	MATERIAL	1,58	CUSTO TOTAL	10,64	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		1,43	ENC. (111,3600%)	3,84	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI (23,5400 %)	2,50	13,14			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR							
E 02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,2000	0,10	0,90							
E 02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0200	0,00	0,00							

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

CÓDIGO	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	PROD. EQUIPE	UNID
11449 / ORSE		4,00	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reversível	PROD. EQUIPE	UNID						
11450 / ORSE		4,00	m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82	0,0000	15,56	0,0000	2,81	0,00
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000125	37,80	0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000375	18,58	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0117625	4,50	0,05				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,70	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001875	189,13	0,04				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,012725	14,00	0,18				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000025	16,96	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000075	13,05	0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002875	11,74	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,000025	168,00	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0005625	190,00	0,11				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0005625	4,90	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000225	18,00	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	62,64	0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000025	36,90	0,00				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1250	6,90	1,82				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0005625	12,54	0,01				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,012725	5,00	0,06				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00005	300,00	0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,86	MATERIAL	0,39	CUSTO TOTAL	2,30	PREÇO TOTAL	

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

CÓDIGO	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não						PROD. EQUIPE	UNID		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,96	SERV. TERCEIRO	0,09	BDI (23,5400 %)	0,54	2,84		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)						h	0,5000	0,00	0,00
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1250		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,5000		

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)						UNID
06456 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,001009	246,00	0,25		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,001009	617,95	0,62		
MATERIAL							
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02313	13,05	0,30		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00771	16,96	0,13		
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	495,00	495,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,029831	62,64	1,87		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,088665	11,74	1,04		
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - br uta	m	1,2200	15,54	18,96		
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	32,0000	0,22	7,04		
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,35	11,20		
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	25,35	38,03		
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	25,35	40,56		
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	50,89	50,89		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002152	37,80	0,08		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,173475	4,90	0,85		
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,001316	39,00	0,05		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,001316	19,90	0,03		

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

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID			
06456 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	26,89	0,05
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,002018	15,15	0,03
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,001009	29,90	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,173475	190,00	32,96
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,06939	18,00	1,25
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,006456	18,58	0,12
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,138794	4,50	14,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,029831	6,70	0,20
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	6,49	79,63
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,057825	189,13	10,94
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	40,62	95,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,92439	14,00	54,94
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	9,11	728,80
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,2000	8,29	1,66
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10,8900	6,12	66,65
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	17,60	4,40
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,004304	168,00	0,72
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	17,94	17,94
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,002018	48,95	0,10
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,004304	36,90	0,16
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	21,5200	6,90	313,84

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

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)						UNID	
06456 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	10,0900	9,00	191,94			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800	9,00	125,17			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,173475	12,54	2,18			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01542	300,00	4,63			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,92439	5,00	19,62			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	301,76	MATERIAL	1.775,79	CUSTO TOTAL	2.440,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,87	ENC.(111,3600%)	336,04	SERV. TERCEIRO	26,43	BDI (23,5400 %)	574,59	3.015,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00116 / ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015						m2	10,0000
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						m3	1,0000
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur						kg	80,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						UNID
00124 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	189,13	1,70		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,05	0,05		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,96	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	62,64	0,30		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,74	0,16		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79		
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0012	168,00	0,20		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,75	191,25		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,70	0,03		

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						UNID	
00124 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	190,00	5,13			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10" MÃO-DE-OBRA (111,36%)	un	0,0018	18,58	0,03			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	6,0000	6,90	87,50			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	41,40	MATERIAL	421,49	CUSTO TOTAL	513,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	46,10	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (23,5400 %)	120,78	633,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000					
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270					
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000					

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						UNID
00126 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	617,95	0,02		
MATERIAL							

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID			
00126 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,75	219,75
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,001524	168,00	0,26
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	11,74	0,23
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	62,64	0,42
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	16,96	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,05	0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00	0,28
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	37,80	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	190,00	7,28
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	189,13	2,42
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,70	0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							UNID
00126 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00	3,42			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	6,90	111,13			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00	6,85			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	60,68	MATERIAL	454,86	CUSTO TOTAL	588,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,3600%)	67,57	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (23,5400 %)	138,65	727,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00125 / ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						m3	1,0000
O 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado							UNID
09399 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01			
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	617,95	0,02			
MATERIAL								
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00			

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	UNID			
09399 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,5900	101,30	59,77
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	390,0000	0,75	292,50
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,001524	168,00	0,26
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3970	138,48	54,98
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3970	137,75	54,69
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	11,74	0,23
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00678	62,64	0,42
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	16,96	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,05	0,07
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	190,00	7,28
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
04174 / ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	37,80	0,03
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	189,13	2,42
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,70	0,05
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00	0,28
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado						UNID	
09399 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	6,90	111,13			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00	6,85			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00	3,42			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	60,68	MATERIAL	488,94	CUSTO TOTAL	623,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	67,57	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(23,5400 %)	146,67	769,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						m3	1,0000
O 09398 / ORSE	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID
00125 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,70	0,03		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	189,13	1,70		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80	0,02		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	190,00	5,13		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,74	0,16		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	62,64	0,30		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,96	0,02		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,05	0,05		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79		

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID	
00125 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0012	168,00	0,20			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19			
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,75	219,75			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,90	87,50			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	41,40	MATERIAL	446,95	CUSTO TOTAL	538,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	46,10	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (23,5400 %)	126,78	665,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,9130	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	293,0000	
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete					m3	0,6270	
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete					m3	0,2090	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	6,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	6,0000	

CÓDIGO	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID
09398 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19		

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID	
09398 /ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	190,00	5,13			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80	0,02			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,70	0,03			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	189,13	1,70			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0012	168,00	0,20			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,74	0,16			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	62,64	0,30			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,96	0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,05	0,05			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	390,0000	0,75	292,50			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,5900	101,30	59,77			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3970	137,75	54,69			
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3970	138,48	54,98			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,90	87,50			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	41,40	MATERIAL	481,03	CUSTO TOTAL	572,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	46,10	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(23,5400 %)	134,80	707,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,5900
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	390,0000
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	0,3970
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	0,3970
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	6,0000
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								

CÓDIGO	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
09398 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 6,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00096 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	617,95	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
MATERIAL					
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	475,02	475,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	189,13	0,71
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,70	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	1,0000	50,89	50,89
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	168,00	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,74	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	62,64	0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,96	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00096 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	190,00	2,15
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,05	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00	6,85
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00	3,42
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,90	23,63
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	19,28	MATERIAL	533,77	CUSTO TOTAL	576,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	21,47	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,5400 %)	135,65	711,92

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11480 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID			
11480 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	11,74	0,04
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001264	62,64	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	16,96	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	13,05	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,000244	168,00	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,70	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	189,13	0,45
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	475,02	475,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	18,00	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	37,80	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	190,00	1,35
44535 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento de cimento	m3	1,0000	50,89	50,89
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200	6,90	17,79
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00	0,80			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,66	MATERIAL	530,88	CUSTO TOTAL	556,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	12,98	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI (23,5400 %)	131,02	687,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000					
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000					
O 11477 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3	1,0000					

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID
00127 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	617,95	0,02		
MATERIAL							
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	189,13	0,71		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,70	0,01		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00		
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,96	0,01		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	190,00	2,15		

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID		
00127 / ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan	m3	1,0000	50,89	50,89				
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui	m3	1,0000	495,00	495,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,05	0,02				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80	0,01				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	62,64	0,12				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,74	0,07				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	168,00	0,05				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00	3,42				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,90	23,63				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00	6,85				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14				
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO								
	MÃO DE OBRA		19,28						
	MATERIAL		553,75						
	CUSTO TOTAL			596,25					
	PREÇO TOTAL								
	EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	21,47	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,5400 %)	140,36	736,61
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe									
Página 141									
RptRelacaoComposicoesEmprForm									

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea						m3	1,0000
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento						m3	1,0000
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar						m3	1,0000

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista						UNID		
95309 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)					h	0,01476	7,05	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,05	0,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)						h	0,01476	

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista						UNID		
95313 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)					h	0,01154	7,03	0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,09	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,04	0,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)						h	0,01154	

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista						UNID			
95316 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,03732	7,05	0,56	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,26	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,30	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		0,13	0,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	0,03732		

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista						UNID			
95330 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,01154	9,00	0,22	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		0,05	0,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,01154		

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista						UNID			
95332 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,03732	9,00	0,71	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,34	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,37	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		0,17	0,88	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,03732		

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	UNID
95332/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista	UNID
95402/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)					h	0,01476	58,65	1,83
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,87	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		1,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,96	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		0,43	2,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)							h	0,01476

CÓDIGO	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista	UNID
95338/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)					h	0,0212	9,00	0,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,19	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,21	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		0,09	0,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)							h	0,0212

CÓDIGO	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista	UNID
95405/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)					h	0,0212	29,21	1,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,62	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		1,31	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,69	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,31	1,62	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)							h	0,0212

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares							UNID			
88264 / SINAPI								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,85	0,85	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,08	0,08	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,46	2,46	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,86	0,86	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,26	1,26	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,43	1,43	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	1,03732	9,00	19,73	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,34	MATERIAL	6,94	CUSTO TOTAL	26,67	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	10,39	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,28	32,95			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000		
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000		
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000		
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000		
M 43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000		
M 43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000		
O 95332 / SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista							h	1,0000		
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	1,0000		

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques						UNID	
02303 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,05	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00			
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,000805	17,50	0,01			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	26,90	0,04			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	11,98	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,96	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	62,64	0,03			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,74	0,02			
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	un	0,5000	0,89	0,45			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,00005	168,00	0,01			
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	269,00	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,50	0,21			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	37,80	0,00			
01604 / ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,4500	27,75	12,49			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	189,13	0,17			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	12,00	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70	0,00			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00014	16,82	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500	9,00	6,66			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500	6,90	3,65			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,88	MATERIAL	14,86	CUSTO TOTAL	25,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,43	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	6,02	31,60

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques			UNID
02303 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 01604 / ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,4500	
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500	
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3500	
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador			UNID				
10555 / ORSE				h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,90	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,86			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	39,00	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	189,13	0,28			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,74	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,64	0,05			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,05	0,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,02	CUSTO TOTAL	3,71	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,87	4,58

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002
M 10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa 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 - Calceteiro	UNID
10579 /ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	189,13	0,28
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,05	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96	0,00

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro						UNID	
10579 /ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,64	0,05			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,74	0,03			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0002	168,00	0,03			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,86			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,19	CUSTO TOTAL	3,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,91	4,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941					
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003					
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001					
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002					
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	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 poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro	UNID
10579 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID						
10551 / ORSE		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02			
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001	617,95	0,06			
MATERIAL								
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,05	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,64	0,04			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,74	0,03			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	48,95	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,86			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,70	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	189,13	0,28			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA			0,00	MATERIAL	3,01	CUSTO TOTAL	3,78	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro							UNID
EQUIPAMENTO	0,08	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,89	4,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional						un	0,0001
E 11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil						un	0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0007
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0045
M 11244 /ORSE	Martelo com unha						un	0,0002
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0007
M 02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0654
M 10577 /ORSE	Serrote 40cm						un	0,0001
M 10578 /ORSE	Formão grande						un	0,0002
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista					UNID
10552 /ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,64	0,04	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista						UNID	
10552 / 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	13,05	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,74	0,03			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	155,00	0,03			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,86			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	189,13	0,28			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,05	CUSTO TOTAL	3,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,88	4,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002					
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002					
M 11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002					
M 11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 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 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
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
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,64	0,05
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,76	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	29,00	0,03
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	27,49	0,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	63,00	0,04
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,74	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,05	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,86
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	189,13	0,28

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador						UNID	
10554 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,13	CUSTO TOTAL	3,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,90	4,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001					
M 10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001					
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011					
M 11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007					
M 11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006					
M 11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004					
M 11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004					
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008					
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004					
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018					
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045					

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro						UNID	
10581 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,86			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,64	0,05			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	189,13	0,28			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,05	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,74	0,03			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0002	168,00	0,03			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,19	CUSTO TOTAL	3,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,91	4,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941					
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003					
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001					
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro	UNID
10581/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un 0,0002
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID			
10550/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,74	0,03
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,05	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
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	18,75	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,86
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,64	0,05
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro						UNID	
10550 / 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	12,00	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	189,13	0,28			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96	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	5,00	0,51			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,10	CUSTO TOTAL	3,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,89	4,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005					
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004					
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002					
M 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002					
M 10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001					
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001					
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007					
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007					
M 11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001					
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002					
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004					
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 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
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,90	0,12
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50	0,04
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,74	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,64	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,05	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,86
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	189,13	0,28
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	16,82	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor						UNID	
10553 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,27	CUSTO TOTAL	3,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,93	4,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005					
M 04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004					
M 10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045					
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023					
M 11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045					
M 11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001					
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 / SINAPI	Bota de 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 - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve						UNID	
10594 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	39,00	0,01			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,90	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	189,13	0,28			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,86			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,74	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,64	0,05			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,05	0,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,02	CUSTO TOTAL	3,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,87	4,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	
M 02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0654	
M 10585 / ORSE	Arco de serra					un	0,0002	
M 10586 / ORSE	Torquesa					un	0,0002	
M 10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0045	
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0018	
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023	
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0008	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID
10594 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
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				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	189,13	0,28				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96	0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,64	0,05				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,74	0,03				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0002	168,00	0,03				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,86				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,05	0,01				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,19	CUSTO TOTAL	3,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,91	4,79

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente						UNID	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0941
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0003
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0001
M 10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018
M 10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0002
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	0,0002
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador						UNID
10603 /ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	70,76	0,01		
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	402,97	0,12		
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	30,26	0,00		

* 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			
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	106,29	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	221,28	0,04			
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,05	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,64	0,05			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,74	0,03			
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	29,68	0,01			
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	1.330,85	0,13			
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	122,02	0,02			
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	501,18	0,05			
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00	0,07			
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49	0,29			
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	18,99	0,01			
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	64,30	0,01			
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	114,29	0,02			
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	38,95	0,01			
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	91,89	0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	189,13	0,28			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,86			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	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	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,84	CUSTO TOTAL	4,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	1,07	5,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 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 suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID			
02497 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,70	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	189,13	0,85
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,05	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	190,00	2,57
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,96	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	62,64	0,15
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,74	0,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara MÃO-DE-OBRA (111,36%)	un	0,0006	168,00	0,10
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	3,0000	6,90	43,75
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	20,70	MATERIAL	9,57	CUSTO TOTAL	55,38	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	23,05	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(23,5400 %)	13,04	68,42

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

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

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID
02497 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 3,0000

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID			
00116 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000973	617,95	0,06
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973	246,00	0,02
MATERIAL					
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	17,94	1,79
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0104535	190,00	1,99
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001946	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946	26,89	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0104535	4,90	0,05
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	17,60	0,44
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000135	37,80	0,01
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br uta	m	0,1220	15,54	1,90
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053429	11,74	0,06
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973	29,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017611	62,64	0,11
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004646	16,96	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	6,49	7,96
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2364814	14,00	3,31
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0034845	189,13	0,66
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013938	13,05	0,02
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,35	3,80
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00027	36,90	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	48,95	0,01
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	40,62	9,51
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000405	18,58	0,01
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	8,29	0,17

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

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015						UNID	
00116 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00027	168,00	0,05			
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890	6,12	6,66			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017611	6,70	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1906692	4,50	0,86			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0041814	18,00	0,08			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3500	6,90	19,69			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,9730	9,00	18,51			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009292	300,00	0,28			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0104535	12,54	0,13			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2364814	5,00	1,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,08	MATERIAL	39,49	CUSTO TOTAL	79,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC. (111,3600%)	20,12	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI (23,5400 %)	18,68	98,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200					
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890					
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250					
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000					
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220					
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500					
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340					
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3500					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,9730					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3500					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,9730					

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos			UNID	
00085 / ORSE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	246,00	0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00014	617,95	0,09
MATERIAL					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28504	14,00	3,99
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	36,90	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	48,95	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00028	168,00	0,05
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	8,29	0,12
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	1,3300	6,12	8,14
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	18,75	5,63
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00644	11,74	0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	62,64	0,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00056	16,96	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00504	18,00	0,09
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	37,80	0,01
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	40,62	15,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	189,13	0,79
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	6,49	2,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,70	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,50	1,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	18,58	0,01
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,35	3,80
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00168	13,05	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	190,00	2,39
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00028	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	26,89	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90	0,06
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,4000	9,00	26,63
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4000	6,90	20,42
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00112	300,00	0,34

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos						UNID	
00085 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54	0,16			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,28504	5,00	1,43			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,26	MATERIAL	43,53	CUSTO TOTAL	92,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC. (111,3600%)	24,79	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI (23,5400 %)	21,81	114,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150					
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3300					
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000					
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700					
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300					
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,4000					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,4000					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,4000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4000					

CÓDIGO	Impermeabilizador com encargos complementares						UNID
88270 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,31	1,31		
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,78	0,78		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	1,0212	9,00	19,43		

* 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								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,19	MATERIAL	6,91	CUSTO TOTAL	26,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	10,24	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,20	32,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	
O 95338 / SINAPI	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista					h	1,0000	
P 12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)					h	1,0000	

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						UNID
07692 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional			un	0,000036	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil			un	0,000036	617,95	0,02
MATERIAL							
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo			un	0,000072	13,52	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha			un	0,000036	28,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular			un	0,01134	4,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml			un	0,004536	18,00	0,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	0,256536	14,00	3,59
10788 / ORSE	Pá quadrada			un	0,000324	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira			un	0,000072	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face			un	0,000036	25,95	0,00
10586 / ORSE	Torquesa			un	0,000036	39,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha			un	0,000072	48,95	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22			un	0,000252	11,60	0,00

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						UNID	
07692 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,000324	168,00	0,05			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,74	0,07			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	62,64	0,12			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	189,13	0,71			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,70	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,96	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	190,00	2,15			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,05	0,02			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00	6,85			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,90	23,63			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00	3,42			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,28	MATERIAL	7,86	CUSTO TOTAL	50,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	21,47	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,5400 %)	11,85	62,21

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura			UNID
07692 / ORSE				m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600	
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800	
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento			UNID	
00128 / ORSE				m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	617,95	0,02
MATERIAL					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	190,00	2,15
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento						UNID	
00128 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,70	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	189,13	0,71			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,96	0,01			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	168,00	0,05			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	62,64	0,12			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,05	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,74	0,07			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00	3,42			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00	6,85			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,90	23,63			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,28	MATERIAL	7,86	CUSTO TOTAL	50,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	21,47	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,5400 %)	11,85	62,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID
00128 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,6200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,3600
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,3600
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h 0,1800
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h 0,1800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	UNID			
11477 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,000244	168,00	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	11,74	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	16,96	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	13,05	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	189,13	0,45
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,70	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	UNID
11477 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	18,00	0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	37,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	190,00	1,35
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001264	62,64	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200	6,90	17,79
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00	0,80
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,66	MATERIAL	4,97	CUSTO TOTAL	30,69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	12,98	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI (23,5400 %)	7,22	37,91

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200

CÓDIGO	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	UNID
02620 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	,00000025	617,95	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000025	246,00	0,00
	MATERIAL				

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

CÓDIGO	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	UNID			
02620 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00108653	18,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00008346	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00271638	4,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000365	15,40	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000025	39,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00001825	25,95	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000025	19,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000005	26,89	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00001825	28,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000073	18,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00090546	189,13	0,17
01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	32,43	32,43
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00048264	6,70	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,05145569	4,50	0,23
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00009126	12,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000005	15,15	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001252	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004173	37,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000365	44,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00271638	190,00	0,52
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000025	29,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06145053	14,00	0,86
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	100,00	0,11
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,001463	137,75	0,20
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,004389	138,48	0,61
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00008346	168,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00012071	16,96	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5032	0,75	1,88
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000005	48,95	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00048264	62,64	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00138835	11,74	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00001825	327,80	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00012776	11,60	0,00

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

CÓDIGO	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	UNID
02620/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00012776	10,22	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00036217	13,05	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,006391	101,30	0,65
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000365	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000073	18,75	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,00252	9,00	0,05
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,18252	9,00	3,47
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,41734	6,90	6,09
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,00126	9,00	0,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00024143	300,00	0,07
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00271638	12,54	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06145053	5,00	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,55	MATERIAL	37,76	CUSTO TOTAL	47,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	5,08	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)	11,25
							59,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01611 /ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0070
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3	0,0010
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3600
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1800
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3600

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	UNID
02288/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
--------	----------	----	-----	------------	-------------

* 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 acrílica convencional						UNID	
02288 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	168,00	0,01			
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	32,87	5,92			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,74	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	62,64	0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,96	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,05	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	189,13	0,17			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,00	7,61			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90	2,92			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,98	MATERIAL	7,85	CUSTO TOTAL	18,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,55	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	4,42	23,21

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional			UNID
02288 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000	
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000	
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,05	0,00
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,00004	168,00	0,01
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	un	0,4000	0,89	0,36
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,74	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	62,64	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,96	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	189,13	0,17
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70	0,00
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	41,64	7,50
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82	0,00

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1						UNID	
02308 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,00	7,61			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90	2,92			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,98	MATERIAL	9,79	CUSTO TOTAL	20,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	5,55	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)	4,88	25,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)					l	0,1800	
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha					un	0,4000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2000	
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor					h	0,4000	
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	0,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,2000	

CÓDIGO	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, ap licado com rolo e pincel - R1						UNID
03759 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	16,96	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	13,05	0,01		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00024	16,82	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00072	62,64	0,05		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	11,74	0,02		

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1						UNID	
03759 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
05330 / SINAPI	Diluyente epoxi	l	0,0200	61,43	1,23			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,06747	4,50	0,30			
02224 / ORSE	Esmalte epóxi	l	0,2400	133,33	32,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,70	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	189,13	0,26			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	168,00	0,01			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	269,00	0,02			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	26,90	0,07			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00138	17,50	0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	18,00	0,03			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90	0,02			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,98	0,03			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	190,00	0,77			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90	4,38			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000	9,00	11,41			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00	0,46			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,47	MATERIAL	36,12	CUSTO TOTAL	52,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,32	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(23,5400 %)	12,37	64,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02224 / ORSE	Esmalte epóxi						1	0,2400
M 05330 / SINAPI	Diluyente epoxi						1	0,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3000

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	UNID
03759 /ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,3000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h 0,6000

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	UNID			
03738 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	37,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04581	14,00	0,64
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002025	190,00	0,38
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00135	11,98	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	18,58	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00012	16,82	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	12,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,033735	4,50	0,15
02223 /ORSE	Tinta fundo epóxi	l	0,0900	122,18	11,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00036	6,70	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,00003	168,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001035	11,74	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00036	62,64	0,02
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, número 150	un	0,3000	2,66	0,80
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00009	16,96	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00027	13,05	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002025	4,90	0,01
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00003	269,00	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00135	26,90	0,04
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00069	17,50	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000675	189,13	0,13
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00081	18,00	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					

* 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 epoxi fundo óxido de ferro - R1						UNID	
03738 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3000	9,00	5,71			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1500	6,90	2,19			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002025	12,54	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04581	5,00	0,23			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00018	300,00	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,74	MATERIAL	13,24	CUSTO TOTAL	21,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	4,16	SERV. TERCEIRO	0,31	BDI(23,5400 %)	5,05	26,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02223 / ORSE	Tinta fundo epóxi	l	0,0900					
M 03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1500					
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3000					
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1500					

CÓDIGO	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industr						UNID
07324 / ORSE	ializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	18,58	0,01		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00005	327,80	0,02		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90	0,01		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00005	25,95	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00005	28,00	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00035	11,60	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00035	10,22	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00306	18,00	0,06		

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

CÓDIGO	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base						UNID	
07324 /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			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,00024	168,00	0,04			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00391	11,74	0,05			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00136	62,64	0,09			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00034	16,96	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00102	13,05	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,17306	14,00	2,42			
06897 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	m2	1,0500	106,42	111,74			
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	3,50	1,82			
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	1,58	6,32			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	12,00	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	37,80	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,14562	4,50	0,66			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00136	6,70	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00765	190,00	1,45			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00255	189,13	0,48			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00765	4,90	0,04			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000	9,00	9,51			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2000	6,90	17,50			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,17306	5,00	0,87			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00765	12,54	0,10			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00068	300,00	0,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,78	MATERIAL	125,24	CUSTO TOTAL	153,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	14,23	SERV. TERCEIRO	1,17	BDI(23,5400 %)	36,12	189,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200					

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

CÓDIGO	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	UNID
07324 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg 4,0000
M 06897 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	m2 1,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,2000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,5000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,2000

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	UNID			
02282 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90	0,02
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	168,00	0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,89	0,45
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,74	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	62,64	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	16,96	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,05	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	189,13	0,09
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,29	1,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,70	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	190,00	0,26

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

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico						UNID	
02282 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,00	3,80			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,90	1,46			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,49	MATERIAL	2,69	CUSTO TOTAL	8,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	2,77	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (23,5400 %)	1,92	10,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01332 / ORSE	Líquido selador acrílico					l	0,2000	
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha					un	0,5000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1000	
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor					h	0,2000	
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	0,2000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					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		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00044	62,64	0,03		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00011	16,96	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00033	13,05	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001265	11,74	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002475	4,90	0,01		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00002	19,57	0,00		

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

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"						UNID	
02477 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00002	37,76	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002475	190,00	0,47			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,00007	168,00	0,01			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00008	32,30	0,00			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00008	60,00	0,00			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00012	63,00	0,01			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00014	27,49	0,00			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00022	29,00	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00007	36,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00099	18,00	0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,05599	14,00	0,78			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000825	189,13	0,16			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00044	6,70	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046015	4,50	0,21			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000105	18,58	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000035	37,80	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,2000	9,00	3,80			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3500	6,90	5,10			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,05599	5,00	0,28			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00022	300,00	0,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002475	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,22	MATERIAL	1,72	CUSTO TOTAL	11,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	4,68	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI(23,5400 %)	2,59	13,59
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 hidráulico (horista)					h	0,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,3500

CÓDIGO	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID	
91946 / SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2560	1,26	0,32			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2560	0,86	0,22			
38099 / SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interrup tores (somente suporte)	un	1,0000	1,22	1,22			
38094 / SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000	2,36	2,36			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2560	0,08	0,02			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2560	1,43	0,37			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2560	2,46	0,63			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2560	0,85	0,22			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,13277696	7,05	1,98			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,13277696	9,00	2,53			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,14	MATERIAL	5,36	CUSTO TOTAL	9,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	2,37	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,32	12,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 38094 / SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores					un	1,0000	
M 38099 / SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente su					un	1,0000	
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					h	0,1280	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h	0,1280	

CÓDIGO	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferr						UNID
12414 / ORSE	o + 02 demãos esmalte epoxi branco						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
08904 / ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,0900	4,00	0,36		
	MATERIAL						
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,000018	221,28	0,00		
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009522	17,50	0,02		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001863	26,90	0,05		
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000414	269,00	0,01		

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

CÓDIGO	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferr o + 02 demãos esmalte epoxi branco	UNID			
12414/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,000027	29,68	0,00
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,000009	30,26	0,00
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,000009	106,29	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000794	36,90	0,00
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,000027	18,99	0,00
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,000018	64,30	0,00
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	0,000018	70,76	0,00
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,000018	114,29	0,00
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,000018	38,95	0,00
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,000018	91,89	0,00
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,000018	60,50	0,00
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,000072	357,49	0,03
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000207	12,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0917218	14,00	1,28
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0013515	189,13	0,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007208	6,70	0,00
02223 /ORSE	Tinta fundo epóxi	l	0,0414	122,18	5,06
02224 /ORSE	Esmalte epóxi	l	0,1104	133,33	14,72
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0703193	4,50	0,32
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016218	18,00	0,03
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001656	16,82	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001191	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000397	37,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0040545	190,00	0,77
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,001863	11,98	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0040545	4,90	0,02
11284 /ORSE	Cavalete de ferro n° 1	un	0,000018	122,02	0,00
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,1380	2,66	0,37
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001802	16,96	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007208	62,64	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020723	11,74	0,02
05330 /SINAPI	Diluyente epoxi	l	0,0092	61,43	0,57

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

CÓDIGO	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferr o + 02 demãos esmalte epoxi branco						UNID	
12414/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005406	13,05	0,01			
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,000018	362,00	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0000794	168,00	0,01			
13113 / ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	kg	5,1300	9,61	49,30			
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,000027	402,97	0,01			
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,000009	1.330,85	0,01			
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1" MÃO-DE-OBRA (111,36%)	un	0,000009	501,18	0,00			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3970	6,90	5,79			
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	0,0900	9,00	1,71			
04783 / SINAPI	Pintor (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,4140	9,00	7,88			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040545	12,54	0,05			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003604	300,00	0,11			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0917218	5,00	0,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,28	MATERIAL	72,95	CUSTO TOTAL	89,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,36	ENC. (111,3600%)	8,10	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI (23,5400 %)	21,02	110,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 08904 / ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,0900					
M 13113 / ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	kg	5,1300					
O 03738 / ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	m2	0,4600					
O 03759 / ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p	m2	0,4600					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1900					
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h	0,0900					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1900					
P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	0,0900					

CÓDIGO	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID	
91998/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4840	0,86	0,42			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4840	1,26	0,61			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4840	2,46	1,19			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4840	0,85	0,41			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4840	1,43	0,69			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4840	0,08	0,04			
38101 / SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000	6,34	6,34			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,25103144	7,05	3,74			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,25103144	9,00	4,78			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,03	MATERIAL	9,70	CUSTO TOTAL	18,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	4,49	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,29	22,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 38101 / SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)					un	1,0000	
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					h	0,2420	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h	0,2420	

CÓDIGO	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC127x50x5,13kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 10,01 a 20,00m, pintura 01 demão de epoxi fundo óxido de ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada						UNID
12386/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04182 / ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	h	0,2000	1,29	0,26		
08904 / ORSE	Máquina de solda elétrica	h	1,2600	4,00	5,04		
	MATERIAL						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,011439	18,00	0,21		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000571	36,90	0,02		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0285975	190,00	5,43		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,007695	11,98	0,09		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000106	19,90	0,00		

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

CÓDIGO	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC127x50x5,13kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 10,01 a 20,00m, pintura 01 demão de epoxi fundo óxido de ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada	UNID			
12386 /ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,003933	17,50	0,07
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000106	39,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0285975	4,90	0,14
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,000378	29,68	0,01
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000171	269,00	0,05
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,007695	26,90	0,21
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,000126	30,26	0,00
02223 /ORSE	Tinta fundo epóxi	l	0,1710	122,18	20,89
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,000252	91,89	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,646939	14,00	9,06
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0095325	189,13	1,80
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005084	6,70	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002855	37,80	0,01
02224 /ORSE	Esmalte epóxi	l	0,4560	133,33	60,80
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4975555	4,50	2,24
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000855	12,00	0,01
04725 /ORSE	Espátula	un	0,000684	16,82	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008565	18,58	0,02
05330 /SINAPI	Diluyente epoxi	l	0,0380	61,43	2,33
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,003813	13,05	0,05
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,000126	106,29	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0146165	11,74	0,17
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,005084	62,64	0,32
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001271	16,96	0,02
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,5700	2,66	1,52
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,000252	38,95	0,01
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,000252	114,29	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 laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,000252	70,76	0,02
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,000252	64,30	0,02
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,000378	18,99	0,01
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,000252	221,28	0,06
11284 /ORSE	Cavalete de ferro n° 1	un	0,000252	122,02	0,03

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

CÓDIGO	Treliza metálica Pratt, em perfis UDC127x50x5,13kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 10,01 a 20,00m, pintura 01 demão de epoxi fundo óxido de ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada						UNID	
12386 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000571	168,00	0,10			
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,000252	60,50	0,02			
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,001008	357,49	0,36			
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,000252	362,00	0,09			
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,000126	501,18	0,06			
13113 / ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	kg	22,2300	9,61	213,63			
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,000378	402,97	0,15			
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,000126	1.330,85	0,17			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	1,7100	9,00	32,53			
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	1,2600	9,00	23,97			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,8550	6,90	41,64			
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,5300	9,00	10,08			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,646939	5,00	3,23			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0285975	12,54	0,36			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,002542	300,00	0,76			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	51,20	MATERIAL	320,30	CUSTO TOTAL	438,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	5,30	ENC. (111,3600%)	57,02	SERV. TERCEIRO	4,35	BDI (23,5400 %)	103,15	541,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 04182 / ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	h	0,2000					
E 08904 / ORSE	Máquina de solda elétrica	h	1,2600					
M 13113 / ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	kg	22,2300					
O 03738 / ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	m2	1,9000					
O 03759 / ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p	m2	1,9000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000					
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	0,5300					
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h	1,2600					
P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,5300					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000					

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

Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12 Centro Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

SERVIÇOS REMANESCENTES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO POVOADO AGROVILA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00032

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		UNID
12386 / ORSE	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC127x50x5,13kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 10,01 a 20,00m, pintura 01 demão de epoxi fundo óxido de ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada	m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h 1,2600