

CÓDIGO	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"						UNID	
09427 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00004	31,36	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,29			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00011	23,00	0,00			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00007	22,80	0,00			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00006	43,50	0,00			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00004	60,00	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	174,01	0,05			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00002	194,50	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	11,43	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00016	60,96	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	16,51	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	12,70	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	165,00	0,15			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	35,90	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00001	19,57	0,00			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00001	34,45	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,00	0,00			
09577 / ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	un	1,0000	2,80	2,80			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	13,85	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,50	0,07			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,1000	7,37	1,56			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,51	1,17			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,29	MATERIAL	3,39	CUSTO TOTAL	6,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,44	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(25,0000 %)	1,56	7,81

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

CÓDIGO	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	UNID	
09427 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 09577 / ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000

CÓDIGO	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	UNID			
12140 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07143 / ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	un	1,0000	1,62	1,62
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	174,01	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,50	0,07
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,29
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	165,00	0,15
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00001	34,45	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00001	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	35,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	12,70	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00004	31,36	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00016	60,96	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	11,43	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00002	194,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	16,51	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00004	60,00	0,00

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

CÓDIGO	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"							UNID
12140 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00006	43,50	0,00			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00007	22,80	0,00			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00011	23,00	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,51	1,17			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1000	7,37	1,56			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,29	MATERIAL	2,21	CUSTO TOTAL	5,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	1,44	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI (25,0000 %)	1,27	6,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 07143 / ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000					
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1000					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000					

CÓDIGO	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"							UNID
08441 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00001	34,45	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,00	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,50	0,07			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	13,85	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	165,00	0,15			

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

CÓDIGO	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"						UNID	
08441 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	174,01	0,05			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00001	19,57	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	35,90	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00011	23,00	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	12,70	0,00			
00400 / SINAPI	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixação	un	1,0000	1,41	1,41			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00016	60,96	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	11,43	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00002	194,50	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,29			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	16,51	0,00			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00004	31,36	0,00			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00004	60,00	0,00			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00006	43,50	0,00			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00007	22,80	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,1000	7,37	1,56			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,51	1,17			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,29	MATERIAL	2,00	CUSTO TOTAL	4,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,44	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(25,0000 %)	1,22	6,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00400 / SINAPI	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixação						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,1000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)						h	0,1000

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

CÓDIGO	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	UNID
08441 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1000

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	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000064	327,80	0,02	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	11,50	0,00	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0167808	96,24	1,62	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	9,05	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,26	0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	27,50	0,00	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	0,95	2,39	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,76	1,91	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00008704	194,50	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00247296	11,43	0,03	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00086016	60,96	0,05	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00021504	16,51	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00064512	12,70	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016128	174,01	0,28	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013056	13,85	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10945536	14,00	1,53	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00086016	6,00	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,08280832	4,50	0,37	
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,76	15,20	
04174 / ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	10,80	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,80	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000064	22,98	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004352	31,50	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	40,80	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0048384	165,00	0,80	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0048384	4,90	0,02	

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09						UNID	
00151 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00193536	35,90	0,07			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	16,50	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00008704	36,90	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	7,37	9,98			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4352	5,51	5,07			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,10945536	5,00	0,55			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,12	MATERIAL	24,35	CUSTO TOTAL	40,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	7,93	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI (25,0000 %)	10,04	50,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000					
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0138					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3800					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6400					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3800					

CÓDIGO	Apicoamento total de reboco com ponteiras/talhadeiras						UNID
00042 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000225	174,01	0,04		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,014115	4,50	0,06		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00012	6,00	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01527	14,00	0,21		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00009	12,70	0,00		

* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000675	4,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00027	35,90	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	13,85	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	31,50	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00003	194,50	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000345	11,43	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00012	60,96	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00003	16,51	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000675	165,00	0,11			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	5,51	1,75			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000675	12,54	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00006	300,00	0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01527	5,00	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,83	MATERIAL	0,45	CUSTO TOTAL	2,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,92	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (25,0000 %)	0,58	2,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1500	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,1500	

CÓDIGO	Armação secundária, com 1 estribo e 1 isolador - fornecimento e instalação. af_07/2020							UNID
101538 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,4148847	0,06	0,02			
11267 / SINAPI	Arruela lisa, redonda, de latão polido, diâmetro nominal 5/8", diâmetro externo = 34 mm, diâmetro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	un	2,0000	1,18	2,36			
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,4148847	2,28	0,95			

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

CÓDIGO	Armação secundária, com 1 estribo e 1 isolador - fornecimento e instalação. af_07/2020						UNID	
101538 / SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,4148847	0,70	0,29			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,4148847	0,81	0,34			
01091 / SINAPI	Armação vertical com haste e contra-pino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 1 estribo e 1 isolador	un	1,0000	47,73	47,73			
39996 / SINAPI	Vergalhão zincado rosca total, 1/4 " (6,3 mm)	m	0,1664	5,70	0,95			
39997 / SINAPI	Porca zincada, sextavada, diâmetro 1/4"	un	2,0000	0,29	0,58			
43460 / SINAPI	Ferramentas - família eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4148847	0,78	0,32			
43484 / SINAPI	Epi - família eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4148847	1,07	0,44			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricitista (horista)	h	,04273753	5,55	0,50			
02436 / SINAPI	Eletricitista (horista)	h	,38467668	7,80	6,35			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,82	MATERIAL	53,98	CUSTO TOTAL	60,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	15,20	76,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01091 / SINAPI	Armação vertical com haste e contra-pino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 1 estribo e 1 isolador	un	1,0000					
M 11267 / SINAPI	Arruela lisa, redonda, de latão polido, diâmetro nominal 5/8", diâmetro externo = 34 mm, diâmetro do furo = 17 mm, espe	un	2,0000					
M 39996 / SINAPI	Vergalhão zincado rosca total, 1/4 " (6,3 mm)	m	0,1664					
M 39997 / SINAPI	Porca zincada, sextavada, diâmetro 1/4"	un	2,0000					
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h	0,0414847					
O 88264 / SINAPI	Eletricitista com encargos complementares	h	0,3734					

CÓDIGO	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm						UNID
10759 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000114	31,50	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001432	6,00	0,01		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000325	10,80	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00026	18,80	0,00		
	Talhadeira chata 10"						

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

CÓDIGO	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm						UNID	
10759 /ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 /ORSE		un	0,000342	13,85	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,149784	4,50	0,67			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00013	40,80	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,008055	165,00	1,33			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,008055	4,90	0,04			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002685	174,01	0,47			
02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,0000	376,97	376,97			
03116 /ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	m	0,6000	15,16	9,10			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00013	13,52	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000358	16,51	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001432	60,96	0,09			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,004117	11,43	0,05			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000228	194,50	0,04			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00026	11,50	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,003222	35,90	0,12			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,182222	14,00	2,55			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001074	12,70	0,01			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000065	327,80	0,02			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000455	9,05	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000455	11,26	0,01			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000065	27,50	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000065	22,98	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000228	36,90	0,01			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00013	16,50	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6500	7,37	10,13			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,1400	5,51	13,29			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,008055	12,54	0,10			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,182222	5,00	0,91			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000716	300,00	0,21			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,07	MATERIAL	391,51	CUSTO TOTAL	416,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	12,35	SERV. TERCEIRO	1,22	BDI(25,0000 %)	104,04	520,19

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

CÓDIGO	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	UNID	
10759 /ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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 03116 /ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/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	h	1,1400

CÓDIGO	Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituída de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UNID			
12128 /ORSE		cj			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	40,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	165,00	0,22
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	16,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	27,50	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	9,05	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	11,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	174,01	0,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,43	0,01
12967 /ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4"	cj	1,0000	376,68	376,68
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	60,96	0,01

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

CÓDIGO	Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituída de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar						UNID	
12128 / ORSE							cj	
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	0,00006	16,51	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,70	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01962	4,50	0,09			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	7,37	4,68			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,21	MATERIAL	377,56	CUSTO TOTAL	382,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	2,47	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (25,0000 %)	95,61	478,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 12967 / ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4"					cj	1,0000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,3000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3000	

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar						UNID
13114 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00		
13878 / ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	1,0000	194,45	194,45		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90	0,02		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	16,50	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	22,98	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	27,50	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,26	0,00		

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

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar						UNID	
13114 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	9,05	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	11,50	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,43	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	60,96	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	16,51	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	165,00	0,22			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	40,80	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01962	4,50	0,09			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	174,01	0,08			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,70	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	7,37	4,68			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,21	MATERIAL	195,33	CUSTO TOTAL	200,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,47	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(25,0000 %)	50,06	250,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 13878 / ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, 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	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro					UNID
11945 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	31,50	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	36,90	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	35,90	0,13	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,90	0,04	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	165,00	1,49	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	13,85	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,50	0,72	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	6,00	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	174,01	0,53	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00	2,87	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	12,70	0,02	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	16,51	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016096	60,96	0,10	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002024	194,50	0,04	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,76	1,03	
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	95,00	0,31	
12794 / ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro	m2	1,0000	420,00	420,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	11,43	0,05	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0120	5,51	11,79	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	7,37	15,59	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

CÓDIGO	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro						UNID
11945 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008048	300,00	0,24		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009054	12,54	0,11		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048216	5,00	1,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	12,95	MATERIAL	427,44	CUSTO TOTAL	456,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	14,43	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (25,0000 %)	570,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 12794 /ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro	m2	1,0000				
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000				
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000				
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000				

CÓDIGO	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 100mm, d=4"						UNID
11241 /ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000002	22,89	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00009	165,00	0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000001	31,50	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000003	13,85	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00009	4,90	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,001595	4,50	0,01		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000016	6,00	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00003	174,01	0,01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,002036	14,00	0,03		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000046	11,43	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000036	35,90	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000002	36,90	0,00		

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

CÓDIGO	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 100mm, d=4"						UNID	
11241/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000002	43,90	0,00			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000002	160,00	0,00			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000001	52,69	0,00			
12116 /ORSE	Arruela em liga zamak p/ eletroduto 100mm, d=4"	un	1,0000	4,44	4,44			
12117 /ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 100mm, d=4"	un	1,0000	0,74	0,74			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000002	194,50	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000015	60,96	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000004	16,51	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000012	12,70	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0100	5,51	0,12			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0100	7,80	0,17			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,002036	5,00	0,01			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000008	300,00	0,00			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000009	12,54	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	5,24	CUSTO TOTAL	5,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,15	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (25,0000 %)	1,39	6,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 12116 /ORSE	Arruela em liga zamak p/ eletroduto 100mm, d=4"	un	1,0000					
M 12117 /ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 100mm, d=4"	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0100					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0100					
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0100					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0100					

CÓDIGO	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"						UNID
00346/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							

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

CÓDIGO	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"						UNID	
00346 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000144	35,90	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00036	4,90	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000008	22,89	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00036	165,00	0,06			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00012	174,01	0,02			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000004	31,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000012	13,85	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00638	4,50	0,03			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000064	6,00	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,008144	14,00	0,11			
00216 / ORSE	Arruela em liga zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"	un	1,0000	1,50	1,50			
00327 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 40mm, d=1 1/2"	un	1,0000	1,25	1,25			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000004	52,69	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000008	160,00	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000048	12,70	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000008	43,90	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000008	36,90	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000008	194,50	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000184	11,43	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000006	60,96	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,000016	16,51	0,00			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0400	5,51	0,47			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0400	7,80	0,66			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000032	300,00	0,01			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00036	12,54	0,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,008144	5,00	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,53	MATERIAL	2,98	CUSTO TOTAL	4,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,60	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI(25,0000 %)	1,04	5,20
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	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"	UNID
00346 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00216 / ORSE	Arruela em liga zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"	un 1,0000
M 00327 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 40mm, d=1 1/2"	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0400
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,0400
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,0400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,0400

CÓDIGO	Bucha de nylon nº06, ref:TEL-5306 - SPDA (fornecimento)	UNID						
10093 / ORSE		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
09709 / ORSE	Bucha de nylon nº06, ref: TEL-5306 (SPDA)	un	1,0000	0,07	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,07	CUSTO TOTAL	0,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	0,02	0,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 09709 / ORSE	Bucha de nylon nº06, ref: TEL-5306 (SPDA)	un	1,0000					

CÓDIGO	Cabeçote de alumínio de 4" - Fornecimento	UNID			
03998 / ORSE		Un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000054	160,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000162	12,70	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000054	16,51	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000486	35,90	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,001215	4,90	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000189	60,96	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000621	11,43	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000027	52,69	0,00

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

CÓDIGO	Cabeçote de alumínio de 4" - Fornecimento						UNID	
03998 / ORSE							Un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000405	174,01	0,07			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,027486	14,00	0,38			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000054	22,89	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000216	6,00	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017658	4,50	0,08			
03154 / ORSE	Cabeçote de alumínio de 4"	Un	1,0000	35,00	35,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000054	43,90	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001215	165,00	0,20			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2700	7,80	4,45			
	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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,11	MATERIAL	35,79	CUSTO TOTAL	40,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	2,34	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI (25,0000 %)	10,11	50,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03154 / ORSE	Cabeçote de alumínio de 4"	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, 2,5 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 (P RETO, AZUL E VERDE)						UNID
91926 / SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0600	2,28	0,14		
01014 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 2,5 mm2	m	1,1900	2,26	2,69		
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090	3,40	0,03		
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0600	1,07	0,06		

* 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_12/2015 (P RETO, AZUL E VERDE)						UNID	
91926 / SINAPI							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0600	0,70	0,04			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0600	0,81	0,05			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0600	0,06	0,00			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0600	0,78	0,05			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,030906	5,55	0,36			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,030906	7,80	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,87	MATERIAL	3,05	CUSTO TOTAL	3,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	0,98	4,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01014 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mm ²					m	1,1900	
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m					un	0,0090	
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					h	0,0300	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h	0,0300	

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 (PRE TO, AZUL E VERDE)						UNID
91928 / SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0800	0,81	0,06		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0800	0,70	0,06		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0800	2,28	0,18		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0800	0,06	0,00		
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0800	0,78	0,06		
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0800	1,07	0,09		
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090	3,40	0,03		
00981 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 4 mm ²	m	1,1900	4,05	4,82		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,041208	7,80	0,68		

* 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 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 (PRE TO, AZUL E VERDE)						UNID			
91928/SINAPI							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00247/SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,041208	5,55	0,48	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,14	MATERIAL	5,31	CUSTO TOTAL		6,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)		1,61	8,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 00981/SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 4 mm ²						m			1,1900
M 21127/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m						un			0,0090
O 88247/SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h			0,0400
O 88264/SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h			0,0400

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 (PRE TO E VERDE)						UNID			
91930/SINAPI							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37370/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)					h	0,1040	2,28	0,24	
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	0,1040	0,70	0,07	
21127/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m					un	0,0090	3,40	0,03	
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	0,1040	0,81	0,08	
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	0,1040	0,06	0,01	
43484/SINAPI	Epi - família eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1040	1,07	0,11	
00982/SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 6 mm ²					m	1,1900	5,66	6,74	
43460/SINAPI	Ferramentas - família eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1040	0,78	0,08	
		MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02436/SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,0535704	7,80	0,88	
00247/SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,0535704	5,55	0,63	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,49	MATERIAL	7,36	CUSTO TOTAL		8,85	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)		2,21	11,06	
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	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 (PRE TO E VERDE)	UNID
91930/SINAPI		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00982 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 6 mm ²	m 1,1900
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un 0,0090
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h 0,0520
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,0520

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 50mm ² - 0,6Kv/1Kv/90°	UNID			
07917/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04118 / ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 50mm ² , 0,6/1kv / 90° C	m	1,0200	53,90	54,98
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00279	4,90	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001426	11,43	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000062	194,50	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000031	52,69	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,000062	160,00	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000062	43,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000062	36,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,063116	14,00	0,88
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001116	35,90	0,04
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000465	60,96	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000093	13,85	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00093	174,01	0,16
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000496	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,049445	4,50	0,22
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000062	22,89	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000031	31,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000372	12,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00279	165,00	0,46
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000124	16,51	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3100	7,80	5,11
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3100	5,51	3,61

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

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 50mm ² - 0,6Kv/1Kv/90°						UNID
07917/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,063116	5,00	0,32		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000248	300,00	0,07		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00279	12,54	0,04		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,13	MATERIAL	56,82	CUSTO TOTAL	65,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	4,59	SERV. TERCEIRO	0,43	BDI (25,0000 %)	82,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 04118 /ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 50mm ² , 0,6/1kv / 90° C	m	1,0200				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3100				
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3100				
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3100				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3100				

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 95mm ² - 0,6Kv/1Kv/90°						UNID
07918/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04120 /ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 95mm ² , 0,6/1kv / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	1,0200	113,02	115,28		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,05742	4,50	0,26		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000108	13,85	0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000576	6,00	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,073296	14,00	1,03		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00108	174,01	0,19		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000072	43,90	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000432	12,70	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000144	16,51	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00054	60,96	0,03		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001656	11,43	0,02		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000072	194,50	0,01		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000036	52,69	0,00		

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

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 95mm ² - 0,6Kv/1Kv/90°						UNID	
07918 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000072	160,00	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000036	31,50	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000072	36,90	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00324	165,00	0,53			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001296	35,90	0,05			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00324	4,90	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3600	5,51	4,20			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3600	7,80	5,94			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000288	300,00	0,09			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,073296	5,00	0,37			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00324	12,54	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,79	MATERIAL	117,44	CUSTO TOTAL	128,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	5,35	SERV. TERCEIRO	0,50	BDI (25,0000 %)	32,02	160,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04120 / ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 95mm ² , 0,6/1kv / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)						m	1,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3600
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,3600
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,3600

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 10mm ² , 1kv / 90° C						UNID
09140 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	16,51	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,70	0,00		

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

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm ² , 1kv / 90° C						UNID	
09140 / 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	0,000225	60,96	0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,023925	4,50	0,11			
03812 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm ² , 1kv / 90° C	m	1,0200	10,35	10,56			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,43	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00003	194,50	0,01			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000015	52,69	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	174,01	0,08			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00003	160,00	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00003	22,89	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00003	43,90	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	13,85	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	165,00	0,22			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,000015	31,50	0,00			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	5,51	1,75			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,1500	7,80	2,47			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,00	MATERIAL	11,46	CUSTO TOTAL	15,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,22	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(25,0000 %)	3,97	19,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03812 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm ² , 1kv / 90° C	m	1,0200					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1500					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1500					

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

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm ² , 1kv / 90° C	UNID
09140 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1500

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm ² , 1kv / 90° C	UNID			
09006 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	165,00	0,22
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	13,85	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000003	22,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90	0,02
03813 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 16mm ² , 1kv / 90° C	m	1,0200	16,25	16,58
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,023925	4,50	0,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	174,01	0,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,70	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,43	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	16,51	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00003	43,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000225	60,96	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00003	160,00	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000015	52,69	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00003	194,50	0,01
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1500	7,80	2,47
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	5,51	1,75
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15

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

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm ² , 1kv / 90° C						UNID	
09006 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,00	MATERIAL	17,48	CUSTO TOTAL	21,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	2,22	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (25,0000 %)	5,48	27,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03813 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 16mm ² , 1kv / 90° C	m	1,0200					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1500					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1500					
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1500					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500					

CÓDIGO	Cabo de cobre nú 50 mm ² - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)						UNID
08082 / ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000016	31,50	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000048	13,85	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00144	165,00	0,24		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000032	22,89	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00144	4,90	0,01		
02694 / ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm ² - 1/0 AWG	kg	1,0000	110,84	110,84		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02552	4,50	0,11		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,032576	14,00	0,46		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00048	174,01	0,08		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	60,96	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000576	35,90	0,02		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000032	36,90	0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000032	43,90	0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,000032	160,00	0,01		

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

CÓDIGO	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)						UNID	
08082 / ORSE							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000016	52,69	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000032	194,50	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000736	11,43	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000064	16,51	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000192	12,70	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção MÃO-DE-OBRA (111,51%)	pr	0,000256	6,00	0,00			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1600	7,80	2,64			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,1600	5,51	1,86			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00144	12,54	0,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000128	300,00	0,04			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,032576	5,00	0,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,13	MATERIAL	111,80	CUSTO TOTAL	116,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	2,37	SERV. TERCEIRO	0,22	BDI (25,0000 %)	29,13	145,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02694 / ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	kg	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1600					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1600					
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1600					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1600					

CÓDIGO	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 2.000 litros						UNID
01429 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000432	246,00	0,00		
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	,00000432	518,00	0,00		
MATERIAL							

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

CÓDIGO	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 2.000 litros			UNID	
01429 / ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0004	19,57	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0004	34,45	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0373608	4,90	0,18
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000432	36,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000432	21,30	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000864	22,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000864	15,15	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01494432	35,90	0,54
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00083888	36,90	0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00000864	16,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00000432	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00000432	27,50	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000864	37,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,66335624	4,50	2,99
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,84518432	14,00	11,83
00461 / ORSE	Caixa d'agua fibra vidro 2.000 litros -Fortlev-Torres (ou similar)	un	1,0000	1.316,50	1.316,50
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0124536	174,01	2,17
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,7000	0,22	1,47
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0066376	6,00	0,04
01951 / ORSE	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1")	un	1,0000	56,89	56,89
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000432	30,00	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000216	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00001728	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00125832	13,85	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00041944	31,50	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000864	40,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0373608	165,00	6,16
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,1200	39,07	4,69
09866 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1", agua fria predial	m	1,6000	24,80	39,68
03482 / SINAPI	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1", para agua fria predial	un	2,0000	7,89	15,78
03876 / SINAPI	Luva roscavel, pvc, 1", agua fria predial	un	2,0000	4,92	9,84
03878 / SINAPI	Luva pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	un	1,0000	9,35	9,35
03884 / SINAPI	Luva roscavel, pvc, 3/4", agua fria predial	un	2,0000	2,95	5,90

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

CÓDIGO	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 2.000 litros	UNID						
01429 / ORSE		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
09862 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	m	2,4000	41,78	100,27			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00083888	194,50	0,16			
11830 / SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria,3/4", com haste e torneira metalicos e bala o plastico	un	1,0000	26,71	26,71			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01909552	11,43	0,22			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0066376	60,96	0,40			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00166048	16,51	0,03			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00498144	12,70	0,06			
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,1200	380,00	45,60			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00003024	11,26	0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00001728	11,50	0,00			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0044	23,00	0,10			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00000432	327,80	0,00			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0024	43,50	0,10			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0016	60,00	0,10			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0016	31,36	0,05			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000864	13,52	0,00			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0028	22,80	0,06			
00071 / SINAPI	Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1", para caixa d' agua	un	2,0000	26,20	52,40			
00072 / SINAPI	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1 1/2", para caixa d'agua	un	1,0000	44,41	44,41			
00073 / SINAPI	Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao, 3/4", para caixa d' agua	un	1,0000	19,57	19,57			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú MÃO-DE-OBRA (111,51%)	Un	,00003024	9,05	0,00			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0432	7,37	0,67			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,1944	5,51	48,88			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	4,0000	7,37	62,35			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0432	7,37	0,67			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0216	7,37	0,34			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,84518432	5,00	4,23			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00332096	300,00	1,00			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0373608	12,54	0,47			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	53,39	MATERIAL	1.774,33	CUSTO TOTAL	1.892,94	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 2.000 litros							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	59,52	SERV. TERCEIRO	5,70	BDI(25,0000 %)	473,24	2.366,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00461 /ORSE	Caixa d'agua fibra vidro 2.000 litros -Fortlev-Torres (ou similar)	un	1,0000
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,7000
M 01951 /ORSE	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1")	un	1,0000
M 00071 /SINAPI	Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1", para caixa d' agua	un	2,0000
M 00072 /SINAPI	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1 1/2", para caixa d'agua	un	1,0000
M 00073 /SINAPI	Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao, 3/4", para caixa d' agua	un	1,0000
M 03482 /SINAPI	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1", para agua fria predial	un	2,0000
M 03876 /SINAPI	Luva roscavel, pvc, 1", agua fria predial	un	2,0000
M 03878 /SINAPI	Luva pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	un	1,0000
M 03884 /SINAPI	Luva roscavel, pvc, 3/4", agua fria predial	un	2,0000
M 09862 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	m	2,4000
M 09866 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1", agua fria predial	m	1,6000
M 11830 /SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria,3/4", com haste e torneira metalicos e balao plastico	un	1,0000
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,1200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	4,0000

CÓDIGO	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" c/tampa cega, embutir, p/eletroduto	UNID
00654 /ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,023925	4,50	0,11
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	13,85	0,00
	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	31,50	0,00

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

CÓDIGO	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" c/tampa cega, embutir, p/eletroduto						UNID	
00654 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 / ORSE								
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	165,00	0,22			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00003	22,89	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,70	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,43	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00003	43,90	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	16,51	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00003	160,00	0,00			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000015	52,69	0,00			
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	2,31	2,31			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00003	194,50	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000225	60,96	0,01			
07543 / SINAPI	Tampa cega em pvc para condutele 4 x 2"	un	1,0000	5,22	5,22			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	174,01	0,08			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1500	7,80	2,47			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	5,51	1,75			
	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	2,00	MATERIAL	8,43	CUSTO TOTAL	12,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,22	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(25,0000 %)	3,22	16,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado					un	1,0000	
M 07543 / SINAPI	Tampa cega em pvc para condutele 4 x 2"					un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1500	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,1500	

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

CÓDIGO	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" c/tampa cega, embutir, p/eletroduto	UNID
00654 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1500

CÓDIGO	Caixa de medição indireta em alumínio - Fornecimento	UNID						
03981 / ORSE		Un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03148 / ORSE	Caixa de medição indireta alumínio 1,60 x 0,60 x 0,25	Un	1,0000	3.000,00	3.000,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3.000,00	CUSTO TOTAL	3.000,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	750,00	3.750,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03148 / ORSE	Caixa de medição indireta alumínio 1,60 x 0,60 x 0,25	Un	1,0000					

CÓDIGO	Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido	UNID			
00777 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00003	160,00	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000015	52,69	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00003	194,50	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00003	43,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90	0,02
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	5,99	5,99
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,43	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000225	60,96	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	16,51	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,70	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00003	22,89	0,00
	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00	0,00

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

CÓDIGO	Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido						UNID	
00777 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 / ORSE								
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	165,00	0,22			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	174,01	0,08			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	31,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	13,85	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,023925	4,50	0,11			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1500	7,80	2,47			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	5,51	1,75			
	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			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,00	MATERIAL	6,89	CUSTO TOTAL	11,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,22	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(25,0000 %)	2,83	14,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M	12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado				un	1,0000	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,1500	
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista				h	0,1500	
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)				h	0,1500	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras				h	0,1500	

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa						UNID
00099 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000126	9,05	0,00		

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

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	UNID			
00099 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000126	11,26	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000018	327,80	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000036	13,52	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000018	27,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000018	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000036	16,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000122	36,90	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000072	11,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000122	194,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001817	11,43	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000632	60,96	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000158	16,51	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000474	12,70	0,00
44535 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	0,0500	39,07	1,95
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000061	31,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000632	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0069173	4,50	0,03
04174 / ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000009	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000072	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000183	13,85	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001185	174,01	0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000036	40,80	0,00
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0500	364,66	18,23
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0003555	165,00	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0080422	14,00	0,11
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0003555	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001422	35,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0180	7,37	0,28
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0610	5,51	0,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0080422	5,00	0,04
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0003555	12,54	0,00

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

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa						UNID	
00099 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000316	300,00	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,47	MATERIAL	20,41	CUSTO TOTAL	21,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,52	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI (25,0000 %)	5,36	26,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 11480 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3		0,0500				

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015						UNID
03310 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	165,00	0,16		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	11,50	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	22,98	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	27,50	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,26	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	9,05	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80	0,00		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	16,50	0,00		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	95,00	0,51		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,76	1,72		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000024	194,50	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	11,43	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000176	60,96	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	16,51	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	12,70	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	31,50	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	174,01	0,06		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,00	0,00		

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

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							UNID
03310 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,50	0,08			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	13,85	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	35,90	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	7,37	1,56			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	5,51	1,40			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00	0,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,40	MATERIAL	2,87	CUSTO TOTAL	5,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	1,56	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI (25,0000 %)	1,50	7,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3	0,0050					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000					

CÓDIGO	Chumbador parabolts inox 3/8" x 5", fornecimento							UNID
04190 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03292 / ORSE	Chumbador parabolts 3/8" x 5"	un	1,0000	3,08	3,08			

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

CÓDIGO	Chumbador parabolox 3/8" x 5", fornecimento						UNID	
04190 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,08	CUSTO TOTAL	3,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	0,77	3,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03292 / ORSE	Chumbador parabolox 3/8" x 5"						un	1,0000

CÓDIGO	Chumbador Walsyma cb 314200 d=1/4"x2"						UNID
09819 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000045	165,00	0,01		
08212 / ORSE	Chumbador parabolox Ø 1/4" x 2"	un	1,0000	1,99	1,99		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000045	4,90	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000018	35,90	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,000654	4,50	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000008	6,00	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000015	174,01	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,001018	14,00	0,01		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000002	43,90	0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000002	160,00	0,00		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000001	52,69	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000023	11,43	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000007	60,96	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000002	16,51	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000006	12,70	0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000002	22,89	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0100	7,80	0,17		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000045	12,54	0,00		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000004	300,00	0,00		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,001018	5,00	0,01		

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

CÓDIGO	Chumbador Walsyma cb 314200 d=1/4"x2"						UNID	
09819 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	2,01	CUSTO TOTAL	2,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,09	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (25,0000 %)	0,55	2,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 08212 / ORSE	Chumbador parabolt Ø 1/4" x 2"						un	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,0100
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,0100

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho						UNID			
00026 / ORSE							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0002	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018	35,90	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002	16,51	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006	12,70	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0008	60,96	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023	11,43	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara						un	0,0002	194,50	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0045	4,90	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015	174,01	0,26
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0045	165,00	0,74
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018	14,00	1,43
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0001	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0003	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0941	4,50	0,42
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008	6,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,0000	5,51	11,65
	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

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

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho						UNID	
00026 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,51	MATERIAL	3,07	CUSTO TOTAL	15,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	6,14	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (25,0000 %)	3,85	19,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000					

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)						UNID
06457 / 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	518,00	0,52		
MATERIAL							
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,008256	13,85	0,11		
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		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,102465	11,43	1,17		
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2200	15,89	19,39		
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,001316	36,90	0,05		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,200475	165,00	33,08		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,001009	30,00	0,03		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,002018	15,15	0,03		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	22,89	0,05		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,001316	21,30	0,03		

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

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID			
06457 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,200475	4,90	0,98
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,08019	35,90	2,88
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,005504	36,90	0,20
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,002018	37,90	0,08
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002752	31,50	0,09
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,034631	60,96	2,11
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	10,13	124,30
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00891	16,51	0,15
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,034631	6,00	0,21
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	96,24	87,87
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,703394	4,50	16,67
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	20,86	5,22
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	85,27	17,82
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	85,72	53,75
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	10,8900	5,51	60,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,005504	194,50	1,07
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	25,00	40,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,76	222,68
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	21,26	21,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	4,53519	14,00	63,49
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	43,80	102,49
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	25,00	37,50
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,066825	174,01	11,63
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,2000	7,64	1,53
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	32,0000	0,22	7,04
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	11,19	895,20
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02673	12,70	0,34

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

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)							UNID
06457 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	10,0900	7,37	157,29			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800	7,37	102,57			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	27,5200	5,51	320,72			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,37	5,61			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01782	300,00	5,35			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,53519	5,00	22,68			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,200475	12,54	2,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	277,14	MATERIAL	1.841,71	CUSTO TOTAL	2.459,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,77	ENC.(111,5100%)	309,05	SERV. TERCEIRO	30,54	BDI(25,0000 %)	614,80	3.074,01
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 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						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	Condutele de pvc, tipo b, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4''), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016							UNID
95805 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5778	0,78	0,45			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,5778	0,06	0,03			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,5778	0,81	0,47			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,5778	0,70	0,40			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5778	1,07	0,62			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,5778	2,28	1,32			
12010 / SINAPI	Condutele em pvc, tipo "b", sem tampa, de 1/2" ou 3/4"	un	1,0000	9,73	9,73			
11950 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	2,0000	0,14	0,28			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,29762478	7,80	4,91			

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

CÓDIGO	Condutele de pvc, tipo b, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4''), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016						UNID	
95805 / SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,29762478	5,55	3,49			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,41	MATERIAL	13,28	CUSTO TOTAL	21,69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	5,42	27,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 11950 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	2,0000					
M 12010 / SINAPI	Condutele em pvc, tipo "b", sem tampa, de 1/2" ou 3/4"	un	1,0000					
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2889					
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,2889					

CÓDIGO	Condutele de pvc, tipo b, para eletroduto de pvc soldável dn 32 mm (1''), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016						UNID	
95806 / SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11950 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	2,0000	0,14	0,28			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,5910	2,28	1,35			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,5910	0,81	0,48			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,5910	0,06	0,04			
39329 / SINAPI	Condutele em pvc, tipo "b", sem tampa, de 1"	un	1,0000	10,18	10,18			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5910	0,78	0,46			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5910	1,07	0,63			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,5910	0,70	0,41			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3044241	7,80	5,02			
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,3044241	5,55	3,57			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,60	MATERIAL	13,81	CUSTO TOTAL	22,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	5,60	28,01
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	Condutele de pvc, tipo b, para eletroduto de pvc soldável dn 32 mm (1''), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016	UNID
95806 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 11950 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un 2,0000
M 39329 / SINAPI	Condutele em pvc, tipo "b", sem tampa, de 1"	un 1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h 0,2955
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,2955

CÓDIGO	Condutele em alumínio tipo "C" de 1 1/2"	UNID			
09206 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00333	165,00	0,55
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000074	22,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00333	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001332	35,90	0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000037	31,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000074	194,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000111	13,85	0,00
03894 / ORSE	Condutele tipo "C" de 1 1/2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	1,0000	51,15	51,15
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,059015	4,50	0,27
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000592	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00111	174,01	0,19
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,075332	14,00	1,05
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000074	43,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001702	11,43	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000555	60,96	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000148	16,51	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000074	36,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000444	12,70	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000037	52,69	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000074	160,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3700	7,80	6,10
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3700	5,51	4,31

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

CÓDIGO	Condutele em alumínio tipo "C" de 1 1/2"						UNID
09206 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00333	12,54	0,04		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,075332	5,00	0,38		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000296	300,00	0,09		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,93	MATERIAL	53,36	CUSTO TOTAL	64,28
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	5,48	SERV. TERCEIRO	0,51	BDI (25,0000 %)
							PREÇO TOTAL
							80,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 03894 / ORSE	Condutele tipo "C" de 1 1/2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un					1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h					0,3700
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h					0,3700
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h					0,3700
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h					0,3700

CÓDIGO	Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016						UNID
93194 / SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000041	1.241,40	0,01		
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	,00000306	23.794,57	0,07		
MATERIAL							
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,159244	1,26	0,20		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0758374	0,01	0,00		
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,101689	0,74	0,08		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1399816	0,56	0,08		
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,693392	3,80	2,63		
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0060	7,64	0,05		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0106416	85,27	0,91		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1399816	1,15	0,16		
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,020992	20,86	0,44		

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

CÓDIGO	Contra-verga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016							UNID
93194 / SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,101689	1,09	0,11			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0758374	0,76	0,06			
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	m	0,729472	23,20	16,92			
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,159244	0,45	0,07			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,1893882	0,76	4,70			
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	6,0000	0,22	1,32			
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,299136	0,95	0,28			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,476752	0,06	0,03			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0159382	95,00	1,51			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,476752	0,81	0,39			
00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	0,5243	11,80	6,19			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,476752	0,70	0,33			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,476752	2,28	1,09			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00252249	5,07	0,03			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,14238927	5,51	1,66			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0854448	7,37	1,33			
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	,04635164	7,68	0,75			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,13110894	7,37	2,04			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,01533278	7,37	0,24			
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,02970827	5,25	0,33			
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,03011784	7,08	0,45			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,04610174	0,94	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,79	MATERIAL	37,60	CUSTO TOTAL	44,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	11,11	55,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	1	0,0060					
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	6,0000					
O 87294 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria	m3	0,0019					

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

CÓDIGO	Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016	UNID
93194/SINAPI		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h 0,0840
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,1020
O 92270 / SINAPI	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020	m2 0,1640
O 92801 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022	kg 0,4900
O 94970 / SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 6	m3 0,0180

CÓDIGO	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	UNID			
08759/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	194,50	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,43	0,05
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	60,96	0,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,51	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,70	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	165,00	1,49
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
09017 /ORSE	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m	1,0000	260,05	260,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
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	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm						UNID	
08759 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72			
01689 / ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	6,0000	0,96	5,76			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	174,01	0,52			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51	11,65			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	7,37	15,59			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,88	MATERIAL	271,88	CUSTO TOTAL	300,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	14,36	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (25,0000 %)	75,12	375,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01689 / ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	6,0000					
M 09017 / ORSE	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000					

CÓDIGO	Cruzeta 100 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)						UNID
08221 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14		
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	Cruzeta 100 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)						UNID	
08221 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	174,01	0,10			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,00	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	43,90	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00			
08311 / ORSE	Cruzeta 100 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000	34,28	34,28			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	165,00	0,30			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	22,89	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	35,90	0,03			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	11,43	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	12,70	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	16,51	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	60,96	0,02			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00004	160,00	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	194,50	0,01			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	52,69	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	7,80	3,30			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,66	MATERIAL	35,48	CUSTO TOTAL	41,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,97	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(25,0000 %)	10,35	51,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 08311 / ORSE	Cruzeta 100 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000					

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

CÓDIGO	Cruzeta 100 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	UNID
08221 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2000

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	UNID			
00369 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,24432	14,00	3,42
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0036	174,01	0,63
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	13,85	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00192	6,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1914	4,50	0,86
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00024	22,89	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0018	60,96	0,11
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00024	43,90	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00024	160,00	0,04
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00012	52,69	0,01
01878 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscável, de 4", para eletroduto	un	1,0000	46,35	46,35
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00024	194,50	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00552	11,43	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00048	16,51	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00144	12,70	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	4,90	0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	165,00	1,78
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00432	35,90	0,16
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	5,51	13,99
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,2000	7,80	19,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,24432	5,00	1,22

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

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")						UNID
00369 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00096	300,00	0,29		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108	12,54	0,14		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	15,97	MATERIAL	53,60	CUSTO TOTAL	89,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	17,82	SERV. TERCEIRO	1,65	BDI (25,0000 %)	22,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01878 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 4", para eletroduto	un	1,0000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000				
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,2000				
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,2000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000				

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")						UNID
00365 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00004	160,00	0,01		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	43,90	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	35,90	0,03		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	52,69	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	22,89	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	165,00	0,30		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	16,51	0,00		
01875 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	un	1,0000	5,56	5,56		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	194,50	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	11,43	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	60,96	0,02		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14		

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

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")						UNID	
00365 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,00	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	174,01	0,10			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	12,70	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	7,80	3,30			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,66	MATERIAL	6,76	CUSTO TOTAL	12,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	2,97	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (25,0000 %)	3,17	15,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01875 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000					
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					

CÓDIGO	Curva para eletroduto galvanizado, diâm = 4" - Rev.01						UNID
12459 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001008	35,90	0,04		
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000056	160,00	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000084	13,85	0,00		

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

CÓDIGO	Curva para eletroduto galvanizado, diâm = 4" - Rev.01						UNID	
12459 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000056	43,90	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000056	36,90	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000028	31,50	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000448	6,00	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00252	4,90	0,01			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000056	22,89	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00252	165,00	0,42			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,057008	14,00	0,80			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00084	174,01	0,15			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04466	4,50	0,20			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001288	11,43	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000336	12,70	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000112	16,51	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00042	60,96	0,03			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000028	52,69	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000056	194,50	0,01			
02621 / SINAPI	Curva 90 graus, para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, diâmetro de 100 mm (4") MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	1,0000	141,96	141,96			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2800	5,51	3,26			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,2800	7,80	4,62			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00252	12,54	0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000224	300,00	0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,057008	5,00	0,29			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,72	MATERIAL	143,64	CUSTO TOTAL	151,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,16	SERV. TERCEIRO	0,39	BDI(25,0000 %)	37,98	189,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02621 / SINAPI	Curva 90 graus, para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, diâmetro de 100 mm (4")	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2800					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2800					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2800					

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

CÓDIGO	Curva para eletroduto galvanizado, diâm = 4" - Rev.01	UNID
12459 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,2800

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	UNID
00006 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000015	22,98	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	27,50	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000003	16,50	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,26	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00297	35,90	0,11	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,007425	4,90	0,04	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,007425	165,00	1,23	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000003	40,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	13,85	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00132	60,96	0,08	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00033	16,51	0,01	
04174 / ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	10,80	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,15096	4,50	0,68	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00132	6,00	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00099	12,70	0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	9,05	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003795	11,43	0,04	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	194,50	0,06	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	11,50	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000015	327,80	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	31,50	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16797	14,00	2,35	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002475	174,01	0,43	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	18,80	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					

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

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida						UNID	
00006 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	5,51	17,48			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	7,37	2,34			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,007425	12,54	0,09			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00066	300,00	0,20			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,16797	5,00	0,84			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,38	MATERIAL	5,07	CUSTO TOTAL	26,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	10,44	SERV. TERCEIRO	1,13	BDI(25,0000 %)	6,51	32,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1500					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000					

CÓDIGO	Demolição de concreto manualmente						UNID
00013 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0026	194,50	0,51		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00052	11,50	0,01		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01144	6,00	0,07		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00026	13,52	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00013	327,80	0,04		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,01144	60,96	0,70		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,02145	174,01	3,73		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,45574	14,00	20,38		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03289	11,43	0,38		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00286	16,51	0,05		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00858	12,70	0,11		

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

CÓDIGO	Demolição de concreto manualmente						UNID	
00013 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02574	35,90	0,92			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0039	13,85	0,05			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00052	18,80	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0013	31,50	0,04			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00026	40,80	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,06435	165,00	10,62			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,06435	4,90	0,32			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0026	36,90	0,10			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00026	16,50	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00091	9,05	0,01			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00065	10,80	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,30832	4,50	5,89			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00013	22,98	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00013	27,50	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00091	11,26	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	13,0000	5,51	151,50			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,3000	7,37	20,26			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00572	300,00	1,72			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,06435	12,54	0,81			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,45574	5,00	7,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	81,21	MATERIAL	43,97	CUSTO TOTAL	225,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	90,55	SERV. TERCEIRO	9,81	BDI(25,0000 %)	56,39	281,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	13,0000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,3000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,3000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	13,0000					

CÓDIGO	Demolição de divisórias tipo divilux						UNID		
00023 / ORSE							m2		
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	518,00	0,02				
MATERIAL									
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	60,96	0,04				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	16,51	0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	11,43	0,02				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	12,70	0,01				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00008	37,90	0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	13,85	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	165,00	0,59				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00008	22,89	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00008	15,15	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	35,90	0,05				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,00	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	174,01	0,21				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00004	30,00	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00008	194,50	0,02				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,51	4,66				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,4000	7,37	6,24				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,15	MATERIAL	2,39	CUSTO TOTAL	13,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(111,5100%)	5,75	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(25,0000 %)	3,47	17,35

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

CÓDIGO	Demolição de divisórias tipo divilux	UNID	
00023 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,4000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000

CÓDIGO	Demolição de forros	UNID			
00012 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000004	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000004	518,00	0,00
MATERIAL					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	16,51	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	12,70	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000348	60,96	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000348	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000066	174,01	0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000008	15,15	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,90	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000004	31,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	11,43	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000004	30,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000008	194,50	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000008	37,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000008	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	35,90	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	165,00	0,33
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000008	22,89	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,040256	4,50	0,18

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

CÓDIGO	Demolição de forros						UNID	
00012 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10" MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00012	13,85	0,00			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,51	4,66			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,0400	7,37	0,62			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54	0,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00	0,05			
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	2,49	MATERIAL	1,34	CUSTO TOTAL	6,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	2,79	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI (25,0000 %)	1,73	8,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,0400					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0400					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000					

CÓDIGO	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017						UNID
97626 / SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	26,2889	0,06	1,58		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	26,2889	0,81	21,29		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	26,2889	0,70	18,40		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	26,2889	2,28	59,94		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	23,9693	1,15	27,56		
41954 / SINAPI	Cabo de aço galvanizado, diametro 9,53 mm (3/8"), com alma de fibra 6 x 25 f	kg	0,2835	79,09	22,42		
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3196	0,74	1,72		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	23,9693	0,56	13,42		
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,3196	1,09	2,53		

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

CÓDIGO	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017						UNID	
97626 / SINAPI							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,35949712	7,37	36,78			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,38157196	5,51	284,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	320,82	MATERIAL	168,81	CUSTO TOTAL	489,63	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	122,41	612,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 41954 / SINAPI	Cabo de aço galvanizado, diametro 9,53 mm (3/8"), com alma de fibra 6 x 25 f	kg					0,2835	
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h					2,3196	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h					23,9693	

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho						UNID
00018 / 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	0,000616	60,96	0,04		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000154	16,51	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001771	11,43	0,02		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000462	12,70	0,01		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000007	27,50	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	13,85	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	36,90	0,01		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000035	10,80	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000028	18,80	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	31,50	0,00		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000014	40,80	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000616	6,00	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003465	165,00	0,57		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003465	4,90	0,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001386	35,90	0,05		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,078386	14,00	1,10		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,070448	4,50	0,32		

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

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho						UNID	
00018 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000014	16,50	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000007	22,98	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000049	11,26	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000049	9,05	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000007	327,80	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000014	13,52	0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000028	11,50	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00014	194,50	0,03			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001155	174,01	0,20			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	5,51	8,16			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0700	7,37	1,09			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003465	12,54	0,04			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,078386	5,00	0,39			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000308	300,00	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,38	MATERIAL	2,37	CUSTO TOTAL	12,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	4,87	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI (25,0000 %)	3,04	15,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,0700					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0700					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7000					

CÓDIGO	Demolição de piso de alta resistência						UNID
03240 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00		

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

CÓDIGO	Demolição de piso de alta resistência			UNID			
03240 / ORSE				m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	35,90	0,07		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	4,90	0,02		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	165,00	0,82		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10064	4,50	0,45		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	6,00	0,01		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	174,01	0,29		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	14,00	1,57		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	16,51	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00088	60,96	0,05		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	11,43	0,03		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	194,50	0,04		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	11,50	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	16,50	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	9,05	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,26	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	27,50	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	22,98	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	12,70	0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51	11,65		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	7,37	1,56		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00044	300,00	0,13		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11198	5,00	0,56		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00495	12,54	0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,25	MATERIAL	3,37	CUSTO TOTAL	17,33	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Demolição de piso de alta resistência							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	6,96	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI (25,0000 %)	4,33	21,66	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,0000

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo							UNID
00022 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	27,50	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,26	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	9,05	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	22,98	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	12,70	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	16,51	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00088	60,96	0,05			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	11,43	0,03			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	194,50	0,04			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	14,00	1,57			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	174,01	0,29			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	6,00	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10064	4,50	0,45			
04174 / ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	16,50	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80	0,00			

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

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo						UNID	
00022 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	165,00	0,82			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	4,90	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	35,90	0,07			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	11,50	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	7,37	1,56			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51	11,65			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11198	5,00	0,56			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00044	300,00	0,13			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00495	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,25	MATERIAL	3,37	CUSTO TOTAL	17,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	6,96	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI (25,0000 %)	4,33	21,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000					

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B						UNID
07743 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	22,89	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	35,90	0,08		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	60,96	0,05		

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B						UNID	
07743 / 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	0,00072	12,70	0,01			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	43,90	0,01			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00012	160,00	0,02			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	52,69	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00012	194,50	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	11,43	0,03			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	174,01	0,31			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	6,00	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	165,00	0,89			
03684 / ORSE	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	26,00	26,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	13,85	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	31,50	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00024	16,51	0,00			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	7,80	9,90			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,51	6,99			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,99	MATERIAL	29,60	CUSTO TOTAL	47,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,90	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(25,0000 %)	11,83	59,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03684 / ORSE	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,6000					
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000					

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	UNID
07743 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	UNID
07994 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	22,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00054	4,90	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00054	165,00	0,89
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	31,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	35,90	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	43,90	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	13,85	0,00
03685 / ORSE	Disjuntor bipolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	26,00	26,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	6,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	174,01	0,31
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00012	160,00	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00012	194,50	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	11,43	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	60,96	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	16,51	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	12,70	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12" MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00006	52,69	0,00
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,51	6,99
02436 / SINAPI	Eletricista (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,6000	7,80	9,90
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00	0,61
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00	0,14
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA						UNID
07994 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,99	MATERIAL	29,60	CUSTO TOTAL	47,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI (25,0000 %)	11,83	59,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 03685 / ORSE	Disjuntor bipolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.					un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,6000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,6000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,6000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA						UNID		
11564 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,00216	35,90	0,08
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"					un	0,00006	52,69	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,00018	13,85	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,00072	12,70	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)					un	0,00024	16,51	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0009	60,96	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,00276	11,43	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,00012	36,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento					un	0,00012	43,90	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro					un	0,00012	160,00	0,02
12478 / ORSE	Disjuntor bipolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, r ef.: Siemens 5SX1 ou similar.					un	1,0000	54,08	54,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara					un	0,00012	194,50	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,00006	31,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,00096	6,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0054	165,00	0,89
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,00012	22,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0054	4,90	0,03

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA						UNID	
11564 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	174,01	0,31			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,51	6,99			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	7,80	9,90			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00	0,61			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,99	MATERIAL	57,68	CUSTO TOTAL	75,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	8,90	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI (25,0000 %)	18,85	94,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 12478 / ORSE	Disjuntor bipolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,6000					
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000					

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético bipolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)						UNID
10316 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00		
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	12,70	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	22,89	0,00		

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético bipolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)						UNID	
10316 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	174,01	0,16			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00006	194,50	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	43,90	0,00			
03691 / ORSE	Disjuntor bipolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	53,25	53,25			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,51	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,00006	160,00	0,01			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	52,69	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,43	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00045	60,96	0,03			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	7,80	4,95			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51	3,50			
	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	3,99	MATERIAL	55,06	CUSTO TOTAL	63,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,46	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(25,0000 %)	15,98	79,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03691 / ORSE	Disjuntor bipolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,3000

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA						UNID	
09216 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	35,90	0,08			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	43,90	0,01			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	160,00	0,02			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	52,69	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	11,43	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	60,96	0,05			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	16,51	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	12,70	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00012	194,50	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	174,01	0,31			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	165,00	0,89			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	6,00	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	31,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	13,85	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	22,89	0,00			
03693 / ORSE	Disjuntor bipolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar. MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	1,0000	58,90	58,90			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	7,80	9,90			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,51	6,99			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00	0,61			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,99	MATERIAL	62,50	CUSTO TOTAL	80,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,90	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(25,0000 %)	20,05	100,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03693 / ORSE	Disjuntor bipolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1						un	1,0000

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	UNID
09216 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,6000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens	UNID			
08633 / ORSE	5 SX1 ou similar.	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	22,89	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00
03599 / ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,0000	6,00	6,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	43,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00006	160,00	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	52,69	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	194,50	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,43	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	60,96	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,51	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,70	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	174,01	0,16
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51	3,50
	Eletricista (horista)	h	0,3000	7,80	4,95

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.						UNID	
08633/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02436 / SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						0,07	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						0,31	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,99	MATERIAL	7,81	CUSTO TOTAL	16,67	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	4,46	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (25,0000 %)	
						4,17	20,84	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03599 / ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 S						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,3000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.						UNID
08635/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						0,16
10492 / ORSE	Cesta Básica						0,45
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						0,00
03674 / ORSE	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.						6,00
02378 / ORSE	Vale transporte						0,22
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						0,86
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro						0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranc a aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						0,00

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.						UNID	
08635/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,51	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00045	60,96	0,03			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,43	0,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00006	194,50	0,01			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	52,69	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	43,90	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	7,80	4,95			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51	3,50			
	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	3,99	MATERIAL	7,81	CUSTO TOTAL	16,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	4,46	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (25,0000 %)	4,17	20,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03674 / ORSE	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 S	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3000					
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000					

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA						UNID
08306/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA							UNID
08306 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	22,89	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85	0,00			
03675 / ORSE	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,0000	6,00	6,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	174,01	0,16			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,70	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,43	0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	43,90	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,00006	160,00	0,01			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	52,69	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,51	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00006	194,50	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado MÃO-DE-OBRA (111,51%)	par	0,00045	60,96	0,03			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	7,80	4,95			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51	3,50			
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	3,99	MATERIAL	7,81	CUSTO TOTAL	16,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	4,46	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (25,0000 %)	4,17	20,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03675 / ORSE	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 S	un	1,0000					

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA	UNID
08306 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,3000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	UNID			
09518 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,00006	160,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	52,69	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00006	194,50	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,43	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00045	60,96	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,51	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,70	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	22,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85	0,00
03676 / ORSE	Disjuntor monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,0000	7,45	7,45
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	174,01	0,16
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	43,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	7,80	4,95
	Servente de obras	h	0,3000	5,51	3,50

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.						UNID	
09518/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						0,07	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						0,31	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,99	MATERIAL	9,26	CUSTO TOTAL	18,12	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	4,46	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (25,0000 %)	4,53	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03676 / ORSE	Disjuntor monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 S						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,3000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)						UNID	
10315/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
03680 / ORSE	Disjuntor monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.						9,20	9,20
02378 / ORSE	Vale transporte						4,50	0,22
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						174,01	0,16
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						14,00	0,86
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"						52,69	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						194,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						165,00	0,45
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						22,89	0,00

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)						UNID	
10315/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	43,90	0,00			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00006	160,00	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,51	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,70	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,43	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00045	60,96	0,03			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	7,80	4,95			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51	3,50			
	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	3,99	MATERIAL	11,01	CUSTO TOTAL	19,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	4,46	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (25,0000 %)	4,97	24,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03680 /ORSE	Disjuntor monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 S	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3000					
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000					

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA						UNID
08001/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA						UNID	
08001 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	165,00	1,49			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	60,96	0,09			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,51	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,70	0,02			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	174,01	0,52			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,43	0,05			
03698 / ORSE	Disjuntor tripolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	71,00	71,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	194,50	0,04			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	52,69	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0002	160,00	0,03			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0001	31,50	0,00			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	7,80	16,50			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51	11,65			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,31	MATERIAL	77,03	CUSTO TOTAL	106,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	14,84	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(25,0000 %)	26,64	133,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03698 / ORSE	Disjuntor tripolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5						un	1,0000

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	UNID
08001 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 60 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 5KA	UNID			
08002 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	174,01	0,52
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	165,00	1,49
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
03615 / ORSE	Disjuntor tripolar 60 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un	1,0000	83,15	83,15
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	60,96	0,09
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,70	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	160,00	0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	52,69	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,43	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	194,50	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,51	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51	11,65
	Eletricista (horista)	h	1,0000	7,80	16,50

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético tripolar 60 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 5KA						UNID	
08002 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02436 / SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)			un	0,2036	5,00	1,02	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)			cj	0,0008	300,00	0,24	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo			un	0,0090	12,54	0,11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,31	MATERIAL	89,18	CUSTO TOTAL	118,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	14,84	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (25,0000 %)	29,68	148,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 03615 / ORSE	Disjuntor tripolar 60 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar					un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,0000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	1,0000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	1,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,0000	

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 kA						UNID
09067 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm			un	0,00012	22,89	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte			un	0,0957	4,50	0,43
09349 / ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 kA			un	1,0000	550,00	550,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo			un	0,00006	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"			un	0,00018	13,85	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção			pr	0,00096	6,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica			un	0,0054	165,00	0,89
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta			un	0,0018	174,01	0,31
10596 / ORSE	Protetor auricular			un	0,0054	4,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml			un	0,00216	35,90	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada			un	0,00012	36,90	0,00
	Alicate com isolamento			un	0,00012	43,90	0,01

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 kA						UNID	
09067 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11240 / ORSE								
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00012	160,00	0,02			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	52,69	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00012	194,50	0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	11,43	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	60,96	0,05			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	16,51	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00072	12,70	0,01			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	7,80	9,90			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,6000	5,51	6,99			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00	0,14			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00	0,61			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,99	MATERIAL	553,60	CUSTO TOTAL	571,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,90	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(25,0000 %)	142,83	714,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 09349 / ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 kA	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,6000					
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000					

CÓDIGO	Eletroduto de ferro galvanizado sem costura d= 4" - Fornecimento						UNID
04228 / ORSE							Un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

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

CÓDIGO	Eletroduto de ferro galvanizado sem costura d= 4" - Fornecimento						UNID	
04228 / ORSE							Un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03308 / ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 4" x 6m	un	1,0000	1.349,00	1.349,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.349,00	CUSTO TOTAL	1.349,00	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	337,25	
						1.686,25		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03308 / ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 4" x 6m						un	1,0000

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")						UNID
00360 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00156	174,01	0,27		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000052	31,50	0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000104	22,89	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,105872	14,00	1,48		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00468	165,00	0,77		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000832	6,00	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,08294	4,50	0,37		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000156	13,85	0,00		
02683 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 4 ", sem luva	m	1,0500	58,09	60,99		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000052	52,69	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000624	12,70	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000208	16,51	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00078	60,96	0,05		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002392	11,43	0,03		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000104	194,50	0,02		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00468	4,90	0,02		
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000104	160,00	0,02		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000104	43,90	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000104	36,90	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001872	35,90	0,07		

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")						UNID	
00360 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5200	7,80	8,58			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5200	5,51	6,06			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000416	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,105872	5,00	0,53			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00468	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,93	MATERIAL	64,11	CUSTO TOTAL	79,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	7,71	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI(25,0000 %)	19,87	99,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02683 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 4 ", sem luva	m	1,0500					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5200					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5200					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5200					
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5200					

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")						UNID
00353 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	52,69	0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00004	160,00	0,01		
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	1,0500	5,39	5,66		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	43,90	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	12,70	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	194,50	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	11,43	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	60,96	0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	16,51	0,00		

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")							UNID
00353 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	22,89	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	35,90	0,03			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	174,01	0,10			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	165,00	0,30			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,00	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	7,80	3,30			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,66	MATERIAL	6,86	CUSTO TOTAL	12,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	2,97	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (25,0000 %)	3,19	15,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	1,0500					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000					

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")							UNID
00354 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")						UNID	
00354 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	31,50	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	165,00	0,33			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,90	0,01			
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	1,0500	8,42	8,84			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	12,70	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	16,51	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00033	60,96	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	11,43	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000044	194,50	0,01			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	22,89	0,00			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000022	52,69	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000044	160,00	0,01			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000044	43,90	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	35,90	0,03			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000352	6,00	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000066	174,01	0,11			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50	0,16			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	13,85	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2200	7,80	3,63			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	5,51	2,56			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00	0,22			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54	0,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,93	MATERIAL	10,16	CUSTO TOTAL	16,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,26	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(25,0000 %)	4,16	20,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva						m	1,0500

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

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	UNID			
00356 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	22,89	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	174,01	0,16
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	43,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00006	160,00	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	52,69	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00006	194,50	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,43	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00045	60,96	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,51	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,70	0,00
02680 / SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 1 1/2 ", sem luva	m	1,0500	12,33	12,95
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51	3,50
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	7,80	4,95

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")						UNID	
00356 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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	3,99	MATERIAL	14,76	CUSTO TOTAL	23,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	4,46	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (25,0000 %)	5,91	29,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02680 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva	m	1,0500					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000					
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000					

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af _12/2015						UNID	
91854 / SINAPI							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2880	0,78	0,22			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2880	0,06	0,02			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2880	1,07	0,31			
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	1,0170	2,83	2,88			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2880	2,28	0,66			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2880	0,70	0,20			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2880	0,81	0,23			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,1483488	5,55	1,74			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1483488	7,80	2,45			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,20	MATERIAL	4,49	CUSTO TOTAL	8,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	2,17	10,86

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

CÓDIGO	Descrição	UNID	
91854 / SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af _12/2015	m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	1,0170
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h	0,1440
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1440

CÓDIGO	Descrição	UNID			
02278 / ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00036	60,96	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00009	16,51	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00027	12,70	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	13,85	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00012	18,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001035	11,43	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	31,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04581	14,00	0,64
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000675	174,01	0,12
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,033735	4,50	0,15
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00036	6,00	0,00
01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,5000	2,16	1,08
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002025	165,00	0,33
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002025	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00081	35,90	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90	0,00
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00069	17,50	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00135	30,24	0,04
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00135	11,00	0,01
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00003	298,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00003	194,50	0,01

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1						UNID					
02278 / ORSE							m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,2000		0,85		0,17					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500		5,51		1,75					
04783 / SINAPI	Pintor (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,3000		7,37		4,68					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002025		12,54		0,03					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00018		300,00		0,05					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04581		5,00		0,23					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				3,04	MATERIAL		2,64	CUSTO TOTAL		9,38		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	3,39	SERV. TERCEIRO	0,31	BDI (25,0000 %)	2,35					11,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD									
M 01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,5000									
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000									
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1500									
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3000									
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3000									
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500									

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						UNID
02497 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054		14,00		4,28
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006		16,51		0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024		60,96		0,15
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045		174,01		0,78
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069		11,43		0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024		6,00		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823		4,50		1,27

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

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						UNID	
02497 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,70	0,02			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	194,50	0,12			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	165,00	2,23			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,51	34,96			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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	16,53	MATERIAL	9,25	CUSTO TOTAL	46,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	18,43	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (25,0000 %)	11,57	57,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000					

CÓDIGO	Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721						UNID
09221 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	11,43	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,90	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00008	60,96	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	12,70	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00002	194,50	0,00		
20977 / SINAPI	Extintor de incêndio portátil com carga de pó químico seco (pqs) de 8 kg, classe bc	un	1,0000	262,30	262,30		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 89		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721						UNID	
09221 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	165,00	0,07			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	35,90	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	16,51	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	174,01	0,03			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	13,85	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00941	4,50	0,04			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção MÃO-DE-OBRA (111,51%)	pr	0,00008	6,00	0,00			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,1000	5,51	1,17			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00	0,01			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54	0,01			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	5,00	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,55	MATERIAL	262,59	CUSTO TOTAL	263,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,62	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (25,0000 %)	65,96	329,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 20977 / SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pgs) de 8 kg, classe bc	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000					

CÓDIGO	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento						UNID	
04014 / ORSE							Un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	1,0000	9,00	9,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	9,00	CUSTO TOTAL	9,00	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	2,25	11,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m							un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de fita auto fusão 19 mm x 10 m							UNID			
03329 / ORSE								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02643 / ORSE	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m						un	1,0000	12,60	12,60	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	12,60	CUSTO TOTAL	12,60		PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	3,15		15,75		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 02643 / ORSE	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m							un	1,0000		

CÓDIGO	Fornecimento de fita isolante nº 33							UNID			
03330 / ORSE								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m						un	1,0000	9,00	9,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	9,00	CUSTO TOTAL	9,00		PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	2,25		11,25		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m							un	1,0000		

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,20 m					UNID
02668 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00054	95,00	0,05	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002004	36,90	0,01	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00002	22,98	0,00	
07778 / SINAPI	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe psl, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 200 mm	m	1,0200	41,95	42,79	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00008	11,50	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00004	13,52	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00002	327,80	0,01	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,2261	0,76	0,17	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002004	194,50	0,04	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00004	16,50	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027646	11,43	0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009616	60,96	0,06	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007212	12,70	0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00014	9,05	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00014	11,26	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00002	27,50	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002404	16,51	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001002	31,50	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001803	174,01	0,31	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009616	6,00	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1073682	4,50	0,48	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00008	18,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003006	13,85	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1223636	14,00	1,71	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00004	40,80	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,005409	165,00	0,89	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,005409	4,90	0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021636	35,90	0,08	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2000	7,37	3,12	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0020	5,51	11,68	

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,20 m						UNID	
02668 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1223636	5,00	0,61			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005409	12,54	0,07			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004808	300,00	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,99	MATERIAL	46,68	CUSTO TOTAL	62,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	7,81	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI (25,0000 %)	15,58	77,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 07778 / SINAPI	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 200 mm	m	1,0200					
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3	0,0005					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000					

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 150 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge valemam ou similar)						UNID
00748 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	52,69	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	174,01	0,26		
00859 / ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 150 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge valemam ou similar)	un	1,0000	105,00	105,00		
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 mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	194,50	0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,43	0,03		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00075	60,96	0,05		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,70	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,51	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00		

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 150 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge valemam ou similar)							UNID
00748 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	43,90	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	160,00	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	7,80	8,25			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,51	5,83			
	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	6,66	MATERIAL	108,00	CUSTO TOTAL	122,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	7,42	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (25,0000 %)	30,69	153,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00859 / ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 150 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge valemam 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	h	0,5000					

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de emenda interna com base lisa 150 x 50 mm (ref. vl 3.01-21-150/50 ge valemam ou similar)							UNID
00751 / 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	0,00018	12,70	0,00			

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de emenda interna com base lisa 150 x 50 mm (ref. vl 3.01-21-150/50 ge valemam ou similar)							UNID
00751 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90	0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	165,00	0,22			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	31,50	0,00			
00885 / ORSE	Emenda interna 150 x 50 mm com base lisa para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-21-150/50 ge valemam ou similar)	un	1,0000	8,70	8,70			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,43	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	13,85	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,023925	4,50	0,11			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00003	22,89	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00003	160,00	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	174,01	0,08			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00003	194,50	0,01			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000015	52,69	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00003	43,90	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	16,51	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000225	60,96	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,03054	14,00	0,43			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1500	7,80	2,47			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	5,51	1,75			
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	2,00	MATERIAL	9,60	CUSTO TOTAL	14,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,22	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(25,0000 %)	3,51	17,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00885 / ORSE	Emenda interna 150 x 50 mm com base lisa para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-21-150/50 ge valemam ou similar)						un	1,0000

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de emenda interna com base lisa 150 x 50 mm (ref. vl 3.01-21-150/50 ge valemam ou similar)	UNID
00751 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1500
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,1500
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1500

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de trilho eletrificado de 1m com 01 spot direcionável e lâmpada PAR 30	UNID			
12089 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
08874 / ORSE	Lâmpada halógena PAR 30 75w	un	1,0000	14,46	14,46
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	165,00	1,49
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	160,00	0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	52,69	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,51	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	194,50	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,43	0,05
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	60,96	0,09
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	174,01	0,52
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
12922 / ORSE	Spot direcionável para trilhos PAR 30 Lumart LU 924 ou similar	un	1,0000	99,38	99,38
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,70	0,02
02275 / ORSE	Trilho eletrificado de 1m	un	1,0000	53,00	53,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de trilho eletrificado de 1m com 01 spot direcionável e lâmpada PAR 30						UNID	
12089 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	7,80	16,50			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51	11,65			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,31	MATERIAL	172,87	CUSTO TOTAL	202,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	14,84	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(25,0000 %)	50,60	252,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02275 / ORSE	Trilho eletrificado de 1m	un	1,0000					
M 08874 / ORSE	Lâmpada halógena PAR 30 75w	un	1,0000					
M 12922 / ORSE	Spot direcionável para trilhos PAR 30 Lumart LU 924 ou similar	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000					
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000					

CÓDIGO	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	57,95	57,95			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	57,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	57,95	BDI(25,0000 %)	14,49	72,44
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					

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

CÓDIGO	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m						UNID	
09379 /ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	22,89	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	43,90	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00			
01096 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	1,0000	29,60	29,60			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	174,01	0,16			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00006	160,00	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,51	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00045	60,96	0,03			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,43	0,02			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	194,50	0,01			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	52,69	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,70	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51	3,50			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	7,80	4,95			
	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	3,99	MATERIAL	31,41	CUSTO TOTAL	40,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,46	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(25,0000 %)	10,07	50,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01096 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector						un	1,0000

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

CÓDIGO	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	UNID
09379 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,3000

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2"	UNID			
00470 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	2,31	2,31
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000084	11,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000147	11,26	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001449	11,43	0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,000042	160,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000945	174,01	0,16
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000042	16,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000021	22,98	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000042	43,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000042	194,50	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000021	52,69	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000021	27,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000378	12,70	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000126	16,51	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000483	60,96	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000063	13,85	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000042	40,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000084	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000105	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,047229	4,50	0,21
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000504	6,00	0,00
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000021	31,50	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			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,064134	14,00	0,90			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000042	13,52	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002835	165,00	0,47			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000042	22,89	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002835	4,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001134	35,90	0,04			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000021	327,80	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000042	36,90	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000147	9,05	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2100	7,37	3,27			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2100	5,51	2,45			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2100	7,80	3,46			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,064134	5,00	0,32			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,35	MATERIAL	7,58	CUSTO TOTAL	17,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	4,83	SERV. TERCEIRO	0,44	BDI (25,0000 %)	4,30	21,50
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	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
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000042	43,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000042	160,00	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000021	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000042	16,50	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000021	52,69	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000021	27,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000945	174,01	0,16
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000021	327,80	0,01
01119 / ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	un	1,0000	6,20	6,20
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,064134	14,00	0,90
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000483	60,96	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000378	12,70	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000147	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000147	9,05	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000504	6,00	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000042	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000084	11,50	0,00
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	2,31	2,31
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000042	194,50	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000042	36,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000126	16,51	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001449	11,43	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001134	35,90	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000021	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002835	165,00	0,47
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000063	13,85	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
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000042	40,80	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000042	22,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002835	4,90	0,01
04174 / ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000105	10,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

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

CÓDIGO	Interruptor 02 seções, com caixa pvc 4"x2"						UNID	
00471 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2100	7,80	3,46			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2100	7,37	3,27			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2100	5,51	2,45			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,35	MATERIAL	10,38	CUSTO TOTAL	20,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,83	SERV. TERCEIRO	0,44	BDI(25,0000 %)	5,00	25,00
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
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						h	0,2100

CÓDIGO	Interruptor 03 seções com caixa de pvc 4"x2"						UNID
00784 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01121 / ORSE	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa	un	1,0000	3,00	3,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000504	6,00	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,047229	4,50	0,21		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000378	12,70	0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000105	10,80	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000147	11,26	0,00		

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

CÓDIGO	Interruptor 03 seções com caixa de pvc 4"x2"	UNID			
00784 / 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	0,000126	16,51	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000945	174,01	0,16
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000483	60,96	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001449	11,43	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,064134	14,00	0,90
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000147	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000021	327,80	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000042	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000084	11,50	0,00
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	2,31	2,31
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000042	194,50	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000042	43,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002835	4,90	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000021	27,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000042	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000021	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000063	13,85	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000042	22,89	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000084	18,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002835	165,00	0,47
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001134	35,90	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000042	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000042	16,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000021	22,98	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,000042	160,00	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000021	52,69	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2100	7,80	3,46
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2100	7,37	3,27
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2100	5,51	2,45
	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

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

CÓDIGO	Interruptor 03 seções com caixa de pvc 4"x2"						UNID	
00784 / 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	0,064134	5,00	0,32			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,35	MATERIAL	7,18	CUSTO TOTAL	16,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	4,83	SERV. TERCEIRO	0,44	BDI (25,0000 %)	4,20	21,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01121 / ORSE	Interruptor 03 seções simples de embutir 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	h	0,2100					

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro						UNID
11941 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	165,00	1,49		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	36,90	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	35,90	0,13		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,90	0,04		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	11,43	0,05		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03		

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

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro						UNID	
11941 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002024	194,50	0,04			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00			
12790 / ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, exclusive vidro	m2	1,0000	465,00	465,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	12,70	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	16,51	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016096	60,96	0,10			
01379 / SINAPI	Cimento Portland composto CP II-32	kg	1,3566	0,76	1,03			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	13,85	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,50	0,72			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	6,00	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	174,01	0,53			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00	2,87			
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	95,00	0,31			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	31,50	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0120	5,51	11,79			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	7,37	15,59			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009054	12,54	0,11			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008048	300,00	0,24			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048216	5,00	1,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,95	MATERIAL	472,44	CUSTO TOTAL	501,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	14,43	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(25,0000 %)	125,30	626,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 12790 / ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, exclusive vidro	m2	1,0000					
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000					

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

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	UNID
11941 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Lavatório louça (Deca-Linha Vogue Plus Conforto, ref L-510 ou similar) com coluna suspensa, (Deca, Linha Vogue Plus Conforto, ref. C-510 ou similar), c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	UNID			
07759 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0007	31,36	0,02
06136 / SINAPI	Sifão em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	un	1,0000	174,25	174,25
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00035	194,50	0,07
11683 / SINAPI	Engate / rabicho flexível inox 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	39,96	39,96
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0007	60,00	0,04
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00105	43,50	0,05
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001225	22,80	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00805	11,43	0,09
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0028	60,96	0,17
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	16,51	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0021	12,70	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00525	174,01	0,91
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3563	14,00	4,99
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	12,66	12,66
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01575	165,00	2,60
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,279125	4,50	1,26
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,001925	23,00	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000175	31,50	0,01
07388 / ORSE	Coluna suspensa de louça para lavatório, linha Vogue Plus Conforto, ref: C-510, DECA ou similar	un	1,0000	152,60	152,60
03590 / ORSE	Lavatório louça, ref: L-510, Vogue Plus Conforto(45.5 x 35.5 cm), DECA ou similar	un	1,0000	224,89	224,89
02384 / ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,0000	52,68	52,68
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0028	6,00	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000525	13,85	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000175	34,45	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00035	36,90	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000175	19,57	0,00

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

CÓDIGO	Lavatório louça (Deca-Linha Vogue Plus Conforto, ref L-510 ou similar) com coluna suspensa, (Deca, Linha Vogue Plus Conforto, ref. C-510 ou similar), c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira						UNID	
07759 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01575	4,90	0,08			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0063	35,90	0,23			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,7500	7,37	27,28			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,7500	5,51	20,39			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3563	5,00	1,78			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,54	MATERIAL	667,72	CUSTO TOTAL	717,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	25,13	SERV. TERCEIRO	2,40	BDI (25,0000 %)	179,45	897,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000					
M 02384 / ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,0000					
M 03590 / ORSE	Lavatório louça, ref: L-510, Vogue Plus Conforto(45.5 x 35.5 cm), DECA ou similar	un	1,0000					
M 07388 / ORSE	Coluna suspensa de louça para lavatório, linha Vogue Plus Conforto, ref: C-510, DECA ou similar	un	1,0000					
M 06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	un	1,0000					
M 11683 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,7500					
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,7500					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,7500					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,7500					

CÓDIGO	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID
86942 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,2428	0,70	0,87		

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

CÓDIGO	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID	
86942/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,2428	0,81	1,01			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3485	1,15	0,40			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,2428	0,06	0,07			
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8943	0,32	0,29			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3485	0,56	0,20			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8943	0,94	0,84			
06146 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para tanque, 1.1/4 x 1.1/2 "	un	1,0000	14,36	14,36			
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,1172	2,95	0,35			
04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	un	2,0000	16,17	32,34			
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,60	3,60			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,2428	2,28	2,83			
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	2,89	2,89			
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	1,0000	86,36	86,36			
13415 / SINAPI	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1193)	un	1,0000	60,00	60,00			
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor MÃO-DE-OBRA (111,51%)	kg	0,0304	92,75	2,82			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3544942	5,51	4,13			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,90735678	7,37	14,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,17	MATERIAL	209,23	CUSTO TOTAL	227,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	56,85	284,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 86879 / SINAPI	Válvula em plástico 1? para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020						un	1,0000
O 86882 / SINAPI	Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/2? - fornecimento e instalação. af_01/2020						un	1,0000
O 86884 / SINAPI	Engate flexível em plástico branco, 1/2? x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020						un	1,0000
O 86904 / SINAPI	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020						un	1,0000
O 86906 / SINAPI	Torneira cromada de mesa, 1/2? ou 3/4?, para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020						un	1,0000

CÓDIGO	Limpeza de forro removível com pano úmido. af_04/2019						UNID	
99826 / SINAPI							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0720	2,28	0,16			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0720	0,70	0,05			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0720	0,81	0,06			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0720	0,06	0,00			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0720	0,56	0,04			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0720	1,15	0,08			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0732384	5,51	0,85			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,87	MATERIAL	0,38	CUSTO TOTAL	1,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	0,31	1,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0720					

CÓDIGO	Limpeza geral						UNID
02450 / 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	0,00002	16,51	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,90	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	35,90	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	12,70	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	165,00	0,07		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00008	60,96	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	11,43	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	194,50	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00941	4,50	0,04		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	174,01	0,03		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	6,00	0,00		

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

CÓDIGO	Limpeza geral							UNID
02450 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01997 / ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	9,45	0,05			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	0,00			
02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	11,80	0,59			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10" MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00003	13,85	0,00			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,1000	5,51	1,17			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	5,00	0,05			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00	0,01			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,55	MATERIAL	0,93	CUSTO TOTAL	2,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,62	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (25,0000 %)	0,54	2,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01997 / ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050					
M 02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000					

CÓDIGO	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_05/2018							UNID
98524 / SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0718	0,56	0,04			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1436	0,06	0,01			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1436	2,28	0,33			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1436	0,70	0,10			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0718	1,15	0,08			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1436	0,81	0,12			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0718	1,09	0,08			

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

CÓDIGO	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_05/2018						UNID	
98524 / SINAPI							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	0,0718	0,74	0,05			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,07303496	5,51	0,85			
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	,07209438	5,77	0,88			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			1,76	MATERIAL	0,77	CUSTO TOTAL	2,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	0,63	3,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0718					
O 88441 / SINAPI	Jardineiro com encargos complementares	h	0,0718					

CÓDIGO	Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar						UNID
11866 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,70	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,43	0,03		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	174,01	0,26		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,51	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	194,50	0,02		
12699 / ORSE	Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	un	1,0000	197,77	197,77		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	52,69	0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0001	160,00	0,02		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	43,90	0,00		

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

CÓDIGO	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar						UNID	
11866 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00075	60,96	0,05			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,51	5,83			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	7,80	8,25			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,66	MATERIAL	200,77	CUSTO TOTAL	215,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	7,42	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (25,0000 %)	53,89	269,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 12699 / ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, d						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						h	0,5000

CÓDIGO	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada e m epoxi branco, para uso de 2 lampadas tubled de 20w						UNID
12368 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00	0,01		

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

CÓDIGO	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada e m epoxi branco, para uso de 2 lampadas tubled de 20w						UNID	
12368/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	165,00	1,49			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	174,01	0,52			
39387 /SINAPI	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	un	2,0000	15,14	30,28			
13216 /ORSE	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chap a de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lampadas tubled de 20w	un	1,0000	161,88	161,88			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	52,69	0,01			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	160,00	0,03			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	194,50	0,04			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	60,96	0,09			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,51	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,70	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	par	0,0046	11,43	0,05			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	7,80	16,50			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,0000	5,51	11,65			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,31	MATERIAL	198,19	CUSTO TOTAL	227,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	14,84	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(25,0000 %)	56,93	284,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 13216 /ORSE	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada						un	1,0000
M 39387 /SINAPI	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13						un	2,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,0000

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

CÓDIGO	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada e m epoxi branco, para uso de 2 lampadas tubled de 20w	UNID
12368 /ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	UNID			
12971 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	60,96	0,09
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	194,50	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,43	0,05
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	174,01	0,52
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13
13685 /ORSE	Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	un	1,0000	28,51	28,51
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	52,69	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	160,00	0,03
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,70	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,51	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	165,00	1,49
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	7,80	16,50
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51	11,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021						UNID
12971 / 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	0,2036	5,00	1,02		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	13,31	MATERIAL	34,54	CUSTO TOTAL	64,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	14,84	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (25,0000 %)	16,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 13685 / ORSE	Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar					un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,0000

CÓDIGO	Luva de ferro galvanizado d=4" - Fornecimento						UNID
03992 / ORSE							Un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
03915 / SINAPI	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 4"	un	1,0000	159,81	159,81		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	159,81	CUSTO TOTAL	159,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	39,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 03915 / SINAPI	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 4"					un	1,0000

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")						UNID
00378 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")						UNID	
00378 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00144	174,01	0,25			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000048	52,69	0,00			
01895 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 4", para eletroduto	un	1,0000	26,34	26,34			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000768	6,00	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000096	160,00	0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,097728	14,00	1,37			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002208	11,43	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00072	60,96	0,04			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000192	16,51	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000576	12,70	0,01			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000096	22,89	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000096	43,90	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000096	36,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001728	35,90	0,06			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00432	4,90	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07656	4,50	0,34			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000144	13,85	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000048	31,50	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000096	194,50	0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00432	165,00	0,71			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,4800	7,80	7,92			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4800	5,51	5,59			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00432	12,54	0,05			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000384	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,097728	5,00	0,49			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,38	MATERIAL	29,21	CUSTO TOTAL	43,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	7,13	SERV. TERCEIRO	0,66	BDI(25,0000 %)	10,85	54,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01895 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 4", para eletroduto					un	1,0000	

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	UNID
00378 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,4800
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,4800
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,4800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,4800

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UNID			
00371 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00027	165,00	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000003	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000009	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,004785	4,50	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000048	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00009	174,01	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,006108	14,00	0,09
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000036	12,70	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000006	43,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000045	60,96	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000138	11,43	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000006	194,50	0,00
01891 / SINAPI	Luva em pvc rígido roscável, de 3/4", para eletroduto	un	1,0000	1,16	1,16
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000003	52,69	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,000006	160,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000012	16,51	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000006	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000108	35,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000006	22,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00027	4,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0300	5,51	0,35
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0300	7,80	0,49

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")						UNID	
00371 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00027	12,54	0,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,006108	5,00	0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000024	300,00	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,40	MATERIAL	1,33	CUSTO TOTAL	2,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,44	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI (25,0000 %)	0,55	2,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01891 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0300					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0300					
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0300					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0300					

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")						UNID
00372 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00001	22,89	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,90	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	35,90	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	165,00	0,07		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000005	31,50	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000015	13,85	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,007975	4,50	0,04		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	16,51	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000075	60,96	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	11,43	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	174,01	0,03		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00001	194,50	0,00		

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")						UNID	
00372 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	12,70	0,00			
01892 / SINAPI	Luva em pvc rígido roscável, de 1", para eletroduto	un	1,0000	1,62	1,62			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000005	52,69	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,00001	160,00	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	6,00	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00001	43,90	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00001	36,90	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500	7,80	0,82			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0500	5,51	0,58			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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	0,67	MATERIAL	1,91	CUSTO TOTAL	3,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,73	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (25,0000 %)	0,85	4,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01892 / SINAPI	Luva em pvc rígido roscável, de 1", para eletroduto	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0500					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0500					
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0500					

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")						UNID
00374 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000018	36,90	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	12,70	0,00		

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")						UNID		
00374 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000018	43,90	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	35,90	0,01				
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000018	160,00	0,00				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000009	52,69	0,00				
01893 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	un	1,0000	3,47	3,47				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000018	194,50	0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	11,43	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000135	60,96	0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	16,51	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,014355	4,50	0,06				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00	0,26				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	174,01	0,05				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	6,00	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,90	0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000027	13,85	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000009	31,50	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	165,00	0,13				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000018	22,89	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0900	7,80	1,48				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0900	5,51	1,05				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072	300,00	0,02				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081	12,54	0,01				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324	5,00	0,09				
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,20	MATERIAL	3,99	CUSTO TOTAL	6,64	PREÇO TOTAL	
	EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,33	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(25,0000 %)	1,66	8,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD		
M	01893 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto				un	1,0000		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,0900		
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista				h	0,0900		

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	UNID
00374 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,0900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,0900

CÓDIGO	Montagem de Forro de pvc, em régua larg =100 mm	UNID			
04298 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075	31,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	165,00	1,11
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,119625	4,50	0,54
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	174,01	0,39
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00015	36,90	0,01
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,00015	82,55	0,01
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,00015	111,31	0,02
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,000075	450,22	0,03
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,00015	373,00	0,06
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0006	280,59	0,17
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,00015	60,50	0,01
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,000075	870,00	0,07
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,00015	34,99	0,01
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,00015	102,67	0,02
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,00015	63,57	0,01
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,00015	57,77	0,01
11274 / ORSE	Grampo de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,000225	17,30	0,00
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,00015	201,85	0,03
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,000075	95,48	0,01

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

CÓDIGO	Montagem de Forro de pvc, em réguas larg =100 mm						UNID	
04298 / 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	0,0003	16,51	0,01			
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,000225	26,66	0,01			
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,000075	27,19	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	12,70	0,01			
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,000225	367,60	0,08			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	60,96	0,07			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	11,43	0,04			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00015	194,50	0,03			
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metálicas horista	h	0,7500	7,46	11,83			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,7500	5,51	8,74			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,73	MATERIAL	5,04	CUSTO TOTAL	26,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	10,84	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI (25,0000 %)	6,66	33,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7500					
O 10605 / ORSE	Encargos Complementares - Montador	h	0,7500					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7500					
P 44497 / SINAPI	Montador de estruturas metálicas horista	h	0,7500					

CÓDIGO	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada						UNID
12494 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	16,51	0,00		

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

CÓDIGO	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada						UNID	
12494 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00015	60,96	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	11,43	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00002	194,50	0,00			
13322 / ORSE	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	un	1,0000	0,24	0,24			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00001	52,69	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,00002	160,00	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00002	43,90	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	12,70	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	35,90	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	22,89	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	165,00	0,15			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,29			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	174,01	0,05			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	13,85	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,50	0,07			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção MÃO-DE-OBRA (111,51%)	pr	0,00016	6,00	0,00			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000	7,80	1,65			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,1000	5,51	1,17			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,33	MATERIAL	0,83	CUSTO TOTAL	3,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,49	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(25,0000 %)	0,95	4,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 13322 / ORSE	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1000					

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

CÓDIGO	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	UNID
12494 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1000

CÓDIGO	Parede de gesso acartonado - Dry-Wall - chapa RU - esp. 12,5mm sistemas lafarge gypsum (ou similar)	UNID						
11389 / ORSE		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12251 / ORSE	Parede de gesso acartonado - Dry-Wall - chapa RU - esp. 12,5mm, sistema lafarge gypsum ou similar	m2	1,0000	169,61	169,61			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	169,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	169,61	BDI(25,0000 %)	42,40	212,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 12251 / ORSE	Parede de gesso acartonado - Dry-Wall - chapa RU - esp. 12,5mm, sistema lafarge gypsum ou similar	m2	1,0000					

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, c/ 02 cubas, válvulas cromada, torneiras cromada e sifão cromado, concretada e assentada - Rev 03	UNID			
02093 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000216	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	,00000216	518,00	0,00
MATERIAL					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0593244	165,00	9,79
00246 / ORSE	Pia de cozinha em aço inox 2,00x0,60m c/ 2 cubas, sem válvula (padrão comercial)	un	1,0000	407,82	407,82
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,9200	0,35	0,67
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000216	30,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,34204976	14,00	18,79
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	1,9200	0,22	0,42
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	0,0960	25,00	2,40
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	4,8000	10,59	50,83

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

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, c/ 02 cubas, válvulas cromada, torneiras cromada e sifão cromado, concretada e assentada - Rev 03	UNID			
02093 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	2,0000	178,60	357,20
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0197748	174,01	3,44
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0105444	6,00	0,06
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,99974612	4,50	4,50
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0020108	10,80	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00160864	18,80	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00143796	13,85	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00047932	31,50	0,02
09964 / ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000	20,69	24,83
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00080432	40,80	0,03
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000432	15,15	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00160864	11,50	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00040216	327,80	0,13
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0044	23,00	0,10
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0028	22,80	0,06
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0024	43,50	0,10
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0016	60,00	0,10
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0016	31,36	0,05
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00080432	13,52	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00281512	9,05	0,03
14004 / ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	un	2,0000	186,45	372,90
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,05478	96,24	5,27
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	17,5800	0,76	13,36
06157 / SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	un	2,0000	59,51	119,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00790992	12,70	0,10
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,01254	85,27	1,07
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,03762	85,72	3,22
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00095864	194,50	0,19
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0593244	4,90	0,29
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00263664	16,51	0,04
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0105444	60,96	0,64
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000432	22,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00006936	21,30	0,00

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

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, c/ 02 cubas, válvulas cromada, torneiras cromada e sifão cromado, concretada e assentada - Rev 03						UNID	
02093 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00006936	36,90	0,00			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0004	34,45	0,01			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0004	19,57	0,01			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00281512	11,26	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,02372976	35,90	0,85			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,03032136	11,43	0,35			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00095864	36,90	0,04			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00080432	16,50	0,01			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00040216	22,98	0,01			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00040216	27,50	0,01			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000432	37,90	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,3468	7,37	5,41			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0216	7,37	0,34			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	4,0000	7,37	62,35			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	4,0216	7,37	62,69			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,7932	5,51	55,86			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,34204976	5,00	6,71			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00527328	300,00	1,58			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0593244	12,54	0,74			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	88,25	MATERIAL	1.398,89	CUSTO TOTAL	1.594,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	98,40	SERV. TERCEIRO	9,03	BDI(25,0000 %)	398,64	1.993,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00246 / ORSE	Pia de cozinha em aço inox 2,00x0,60m c/ 2 cubas, 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	2,0000
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	2,0000
M 06157 / SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "						un	2,0000
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						m3	0,0600

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

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, c/ 02 cubas, válvulas cromada, torneiras cromada e sifão cromado, concretada e assentada - Rev 03	UNID
02093 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 00141 / ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestrutura	kg 4,8000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 4,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 4,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h 4,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 4,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores/exteriores - cores especiais misturadas em máquina, tons claros (marfim, pérola, etc) -Rev 01	UNID			
03858 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,00	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00
03043 / ORSE	Tinta PVA látex, misturada em máquina, cores especiais, tons claros (marfim, pérola etc.)	L	0,1800	22,22	4,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	174,01	0,16
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	298,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,70	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,51	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	60,96	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,43	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	194,50	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	30,24	0,05

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores/exteriores - cores especiais misturadas em máquina, tons claros (marfim, pérola, etc) -Rev 01						UNID	
03858/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 MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00004	36,90	0,00			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	7,37	6,24			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,2000	5,51	2,33			
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	4,05	MATERIAL	5,88	CUSTO TOTAL	14,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	4,52	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (25,0000 %)	3,72	18,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03043 /ORSE	Tinta PVA látex, misturada em máquina, cores especiais, tons claros (marfim, pérola etc.)						L	0,1800
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor						h	0,4000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,2000

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 01 demão de texturatto colorido						UNID
02300/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	0,00064	60,96	0,04		
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00115	17,50	0,02		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	165,00	0,59		
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00225	11,00	0,02		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	35,90	0,05		

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

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 01 demão de texturatto colorido						UNID	
02300 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85	0,00			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00225	30,24	0,07			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00005	298,00	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	194,50	0,01			
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,85	0,43			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	11,43	0,02			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	12,70	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	16,51	0,00			
02210 / ORSE	Tinta Textura acrílica	l	0,6000	7,22	4,33			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	174,01	0,21			
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	8,10	1,62			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,00	0,00			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	18,50	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,06093	4,50	0,27			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	10,80	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,5000	7,37	7,79			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51	3,50			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,34	MATERIAL	8,86	CUSTO TOTAL	20,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,95	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(25,0000 %)	5,18	25,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 02282 / ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico						m2	1,0000
O 02299 / ORSE	Aplicação de 01 demão de texturatto colorido						m2	1,0000

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores						UNID	
02289 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	165,00	0,67			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,00	0,03			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	35,90	0,06			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00138	17,50	0,02			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	30,24	0,08			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	298,00	0,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	194,50	0,01			
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,85	0,43			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	11,43	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	60,96	0,04			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	16,51	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	12,70	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	174,01	0,23			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85	0,00			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00024	18,50	0,00			
04174 / ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,06747	4,50	0,30			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28			
02232 / ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	14,89	2,68			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,00	0,00			
01333 / ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	8,10	1,05			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51	3,50			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000	7,37	9,35			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,07	MATERIAL	6,95	CUSTO TOTAL	20,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,78	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(25,0000 %)	5,11	25,53

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

CÓDIGO	UNID	
02289 / ORSE	m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	UN	QTD
O 02281 / ORSE	m2	1,0000
O 02285 / ORSE	m2	1,0000

CÓDIGO	UNID				
02309 / ORSE	m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,004275	30,24	0,13
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,002185	17,50	0,04
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000095	298,00	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,004275	11,00	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00011	194,50	0,02
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,9000	0,85	0,77
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	11,43	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	60,96	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,51	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	12,70	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055	31,50	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000475	10,80	0,01
01604 / ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,4500	20,53	9,24
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,00	0,01
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	35,56	6,40
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,113885	4,50	0,51
01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	29,14	2,62
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00038	18,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	13,85	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	174,01	0,39
	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14

* 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			
00158 /ORSE								
10492 /ORSE	Cesta Básica MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00675	165,00	1,11			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9500	7,37	14,81			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,5500	5,51	6,41			
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	10,03	MATERIAL	23,74	CUSTO TOTAL	45,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	11,19	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(25,0000 %)	11,50	57,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 02303 /ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques						m2	1,0000
O 02305 /ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1						m2	1,0000
O 02308 /ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1						m2	1,0000

CÓDIGO	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado						UNID	
10169 /ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32 SERVIÇOS DE TERCEIROS	kg	10,0000	0,76	7,60			
01754 /ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2	1,0000	40,00	40,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	7,60	CUSTO TOTAL	47,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	40,00	BDI(25,0000 %)	11,90	59,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	10,0000

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

CÓDIGO	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	UNID
10169 /ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 01754 /ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2 1,0000

CÓDIGO	Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive regularização de base						UNID	
07323 /ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06893 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de borracha, dim 25x 25cm colorido - aplicado	m2	1,0500	467,92	491,32			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	491,32	CUSTO TOTAL	491,32	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	
							122,83	
							614,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 06893 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de borracha, dim 25x 25cm colorido - aplicado						m2	1,0500

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m						UNID
00005 /ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1237888	14,00	1,73		
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	16,50	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05	0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001232	36,90	0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50	0,00		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00432	95,00	0,41		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,8088	0,76	1,37		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001232	194,50	0,02		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027968	11,43	0,03		

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

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m						UNID	
00005 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009728	60,96	0,06			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002432	16,51	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007296	12,70	0,01			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0972056	4,50	0,44			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001848	13,85	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000616	31,50	0,00			
01772 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un	1,0000	1.902,67	1.902,67			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009728	6,00	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,005472	165,00	0,90			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001824	174,01	0,32			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,005472	4,90	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021888	35,90	0,08			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	7,37	9,35			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6160	5,51	7,18			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1237888	5,00	0,62			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005472	12,54	0,07			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004864	300,00	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,81	MATERIAL	1.908,10	CUSTO TOTAL	1.925,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,72	SERV. TERCEIRO	0,84	BDI(25,0000 %)	481,37	2.406,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01772 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un	1,0000					
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0040					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000					

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

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	UNID
00005 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

CÓDIGO	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	UNID
12138 / ORSE		Un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	35,90	0,01
11927 / ORSE	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	un	1,0000	17,98	17,98
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	165,00	0,15
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	194,50	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	11,43	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00016	60,96	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	16,51	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	12,70	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,29
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	174,01	0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01882	4,50	0,08
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,10	MATERIAL	18,59	CUSTO TOTAL	21,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	1,23	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI (25,0000 %)	5,26	26,31

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

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

CÓDIGO	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	UNID
12138 / ORSE		Un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 11927 / ORSE	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2000

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	518,00	0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
MATERIAL					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,70	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,51	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0023	60,96	0,14
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,43	0,08
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,50	1,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	6,00	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	10,13	40,52
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	174,01	0,78
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	20,86	3,13
04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p ostes para fixacao)	m2	1,0000	275,00	275,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	194,50	0,08
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,89	3,89
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	165,00	2,23
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00

* 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			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0054	35,90	0,19			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000	7,37	15,59			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	2,0000	5,51	23,31			
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	18,39	MATERIAL	331,61	CUSTO TOTAL	372,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,5100%)	20,51	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (25,0000 %)	93,16	465,80
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	h	2,0000					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000					

CÓDIGO	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2							UNID
12884 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00016	60,96	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Talhadeira chata 10"	par	0,00046	11,43	0,01			
		un	0,00006	13,85	0,00			

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

CÓDIGO	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	UNID
12884 /ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	16,51	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	165,00	0,15
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	35,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
13651 /ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	1,0000	20,19	20,19
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	194,50	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,29
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	174,01	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	12,70	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01882	4,50	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,10	MATERIAL	20,80	CUSTO TOTAL	23,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	1,23	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI (25,0000 %)	5,82	29,08

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 13651 /ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Plataforma elevatória para PNE, cabinada, modelo unilateral (UN140/1 entrada)/oposto (OP140/2 entrada) dim. cabine 900x1400x2000mm	UNID
13303 /ORSE	, Aço carbono pintado, fechamento Alumínio Comp.(ACM) 02 paradas perc.3m cx.corrida alvenaria, da Aptus ou Similar	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Plataforma elevatória para PNE, cabinada, modelo unilateral (UN140/1 entrada)/oposto (OP140/2 entrada) dim. cabine 900x1400x2000mm						UNID	
13303 /ORSE	, Aço carbono pintado, fechamento Alumínio Comp.(ACM) 02 paradas perc.3m cx.corrida alvenaria, da Aptus ou Similar						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
14002 /ORSE	Plataforma elevatória para PNE, cabinada, modelo unilateral (UN140/1 entrada)/oposto (OP140/2 entrada) dim. cabine 900x1400x2000mm, Aço carbono pintado, fechamento Alumínio Comp.(ACM) 02 paradas perc.3m cx .corrida alvenaria, da Aptus ou Similar	un	1,0000	43.641,00	43.641,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	43.641,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	43.641,00	BDI(25,0000 %)	10.910,25	54.551,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 14002 /ORSE	Plataforma elevatória para PNE, cabinada, modelo unilateral (UN140/1 entrada)/oposto (OP140/2 entrada) dim. cabine 900x	un	1,0000					

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm						UNID
01200 /ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000375	10,80	0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80	0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,301269	4,50	1,36		
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	4,74	33,18		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00021	31,50	0,01		
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	81,38	0,77		
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	78,37	10,58		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002948	6,00	0,02		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0055275	174,01	0,96		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,002211	12,70	0,03		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000737	16,51	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,002948	60,96	0,18		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0084755	11,43	0,10		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000075	27,50	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000075	22,98	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000525	11,26	0,01		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000525	9,05	0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000075	327,80	0,02		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0009185	23,00	0,02		

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

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm						UNID	
01200 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0005845	22,80	0,01			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000501	43,50	0,02			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000334	60,00	0,02			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000334	31,36	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00063	13,85	0,01			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00015	16,50	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00042	36,90	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,006633	35,90	0,24			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0165825	4,90	0,08			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000835	19,57	0,00			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000835	34,45	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0165825	165,00	2,74			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00015	40,80	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,375133	14,00	5,25			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00015	13,52	0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50	0,00			
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500	17,70	4,43			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00042	194,50	0,08			
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	1,0000	0,85	0,85			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,8350	7,37	13,02			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7500	7,37	11,69			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	2,1000	5,51	24,47			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001474	300,00	0,44			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0165825	12,54	0,21			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,375133	5,00	1,88			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,25	MATERIAL	61,03	CUSTO TOTAL	112,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	25,93	SERV. TERCEIRO	2,53	BDI(25,0000 %)	28,19	140,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0095

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

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID
01200/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l 0,1350
M 00013 / SINAPI	Estopa	kg 0,2500
M 09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m 7,0000
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,1000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,7500
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,8350
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,8350
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 2,1000

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	UNID			
01679/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0900	71,38	6,42
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000065	34,45	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	165,00	0,97
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000065	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000195	13,85	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103675	4,50	0,47
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0600	78,37	4,70
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000065	19,57	0,00
03516 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000	1,18	3,54
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	6,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00013	194,50	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195	174,01	0,34
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	14,00	1,85
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00026	31,36	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000455	22,80	0,01
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000	0,85	0,17

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)						UNID	
01679 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00026	60,00	0,02			
09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	4,0000	5,95	23,80			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	11,43	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00104	60,96	0,06			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	16,51	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	12,70	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,90	0,03			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00039	43,50	0,02			
03517 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000	4,13	12,39			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000715	23,00	0,02			
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0390	81,38	3,17			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00013	36,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234	35,90	0,08			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6500	5,51	7,58			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,6500	7,37	10,13			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052	300,00	0,16			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00585	12,54	0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13234	5,00	0,66			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,37	MATERIAL	58,15	CUSTO TOTAL	76,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	9,34	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI (25,0000 %)	19,19	95,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0390					
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0900					
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0600					
M 03516 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000					
M 03517 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000					
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000					
M 09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	4,0000					

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	UNID
01679 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,6500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,6500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,6500

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID			
01683 / ORSE		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	23,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	35,90	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	165,00	0,59
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	34,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	174,01	0,21
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	81,38	1,22
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	9,38	18,76
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	12,70	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	16,51	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00064	60,96	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	11,43	0,02
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	19,66	19,66
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	16,50	66,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	22,80	0,01
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500	17,70	0,89

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)						UNID	
01683 / ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	43,50	0,01			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	60,00	0,01			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	31,36	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00008	194,50	0,02			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,4000	7,37	6,24			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,4000	5,51	4,66			
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			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,15	MATERIAL	108,97	CUSTO TOTAL	120,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	5,75	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (25,0000 %)	30,11	150,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0150
M 00013 / SINAPI	Estopa						kg	0,0500
M 03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial						un	2,0000
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)						m	4,0000
M 10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,4000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)						h	0,4000

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens						UNID
03547 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	UNID			
03547 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000375	246,00	0,09
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,000375	518,00	0,19
MATERIAL					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,013572	35,90	0,49
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000758	36,90	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03393	4,90	0,17
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00075	37,90	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00075	22,89	0,02
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	20,86	0,08
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	95,00	1,03
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,76	3,44
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000758	194,50	0,15
03080 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (máquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, máquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,0000	56,75	56,75
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,017342	11,43	0,20
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,005657	60,96	0,34
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001508	16,51	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004524	12,70	0,06
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000379	31,50	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,767572	14,00	10,75
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem anéis	un	3,0000	3,60	10,80
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01131	174,01	1,97
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005657	6,00	0,03
01807 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-ôca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	206,46	206,46
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,601889	4,50	2,71
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001137	13,85	0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00075	15,15	0,01
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	260,00	260,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000375	30,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03393	165,00	5,60
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	3,7500	7,37	58,46
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,7900	5,51	44,17

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens						UNID	
03547 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,767572	5,00	3,84			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003016	300,00	0,90			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03393	12,54	0,43			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	48,52	MATERIAL	561,18	CUSTO TOTAL	669,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,28	ENC. (111,5100%)	54,11	SERV. TERCEIRO	5,17	BDI (25,0000 %)	167,32	836,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000					
M 01807 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	un	1,0000					
M 05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000					
M 03080 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trinc	cj	1,0000					
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040					
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0100					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,7500					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	3,7500					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,7500					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	3,7500					

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens						UNID
03628 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000375	246,00	0,09		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000375	518,00	0,19		
MATERIAL							
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,767572	14,00	10,75		
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000	3,60	10,80		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,76	3,44		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00075	37,90	0,03		

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens						UNID	
03628 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03393	4,90	0,17			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,013572	35,90	0,49			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01131	174,01	1,97			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000758	36,90	0,03			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00075	22,89	0,02			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	95,00	1,03			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000758	194,50	0,15			
03080 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,0000	56,75	56,75			
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	20,86	0,08			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,017342	11,43	0,20			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,005657	60,96	0,34			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000379	31,50	0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005657	6,00	0,03			
01808 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	299,90	299,90			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,601889	4,50	2,71			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001137	13,85	0,02			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00075	15,15	0,01			
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	260,00	260,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004524	12,70	0,06			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03393	165,00	5,60			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001508	16,51	0,02			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000375	30,00	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	3,7500	7,37	58,46			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,7900	5,51	44,17			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,767572	5,00	3,84			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003016	300,00	0,90			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03393	12,54	0,43			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	48,52	MATERIAL	654,62	CUSTO TOTAL	762,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,28	ENC.(111,5100%)	54,11	SERV. TERCEIRO	5,17	BDI(25,0000 %)	190,68	953,38

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID	
03628 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000
M 01808 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1,0000
M 05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000
M 03080 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trinc	cj	1,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeçã	m3	0,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,7500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	3,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,7500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	3,7500

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,80x2,10m, inclusive batentes e ferragens	UNID			
08258 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00064	518,00	0,33
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00064	246,00	0,16
MATERIAL					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0007	13,52	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00035	327,80	0,11
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0014	11,50	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00245	9,05	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00245	11,26	0,03
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00128	37,90	0,05
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00035	27,50	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00035	22,98	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0007	16,50	0,01
13419 / ORSE	Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, da IMAB, ref.: FA135 2I310S00 ou similar)	un	1,0000	199,99	199,99

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

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,80x2,10m, inclusive batentes e ferragens			UNID	
08258 / ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02964	95,00	2,82
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,9176	0,76	5,26
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0016864	194,50	0,33
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1200	20,86	2,50
11581 / SINAPI	Trilho pantográfico concavo, tipo u, em alumínio, com dimensões de aprox *35 x 35* mm, para roldana de porta de correr	m	1,6000	21,25	34,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0421636	11,43	0,48
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0140256	60,96	0,86
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0036664	16,51	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,8661976	14,00	26,13
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0014	18,80	0,03
00487 / ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	5,5000	45,86	252,23
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,027498	174,01	4,78
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0140256	6,00	0,08
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0109992	12,70	0,14
01993 / ORSE	Roldana para porta correr (superior)	un	2,0000	34,97	69,94
02277 / ORSE	Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr	m	1,6000	38,04	60,86
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,4409112	4,50	6,48
02869 / ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	0,5000	62,13	31,07
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00175	10,80	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0016864	36,90	0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0025296	13,85	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008432	31,50	0,03
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0007	40,80	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,082494	165,00	13,61
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00064	30,00	0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00128	15,15	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00128	22,89	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,082494	4,90	0,40
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0329976	35,90	1,18
01807 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	1,0000	206,46	206,46
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4000	7,37	21,82
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,5000	7,37	54,56

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

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,80x2,10m, inclusive batentes e ferragens							UNID
08258 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	5,0000	7,02	74,24			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	8,4320	5,51	98,27			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,082494	12,54	1,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0073328	300,00	2,20			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,8661976	5,00	9,33			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	117,68	MATERIAL	920,21	CUSTO TOTAL	1.182,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,49	ENC.(111,5100%)	131,21	SERV. TERCEIRO	12,56	BDI(25,0000 %)	295,54	1.477,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01807 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm						un	1,0000
M 01993 / ORSE	Roldana para porta correr (superior)						un	2,0000
M 02277 / ORSE	Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr						m	1,6000
M 02869 / ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar						l	0,5000
M 13419 / ORSE	Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, da IMAB, ref.: FA1352I310S00 ou simil						un	1,0000
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,0210
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	3,3000
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)						kg	0,1000
M 11581 / SINAPI	Trilho pantografico concavo, tipo u, em aluminio, com dimensoes de aprox *35 x 35* mm, para roldana de porta de correr						m	1,6000
O 01770 / ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar						m	5,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	7,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	2,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	5,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	7,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	2,0000
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)						h	5,0000

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID			
12222/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluído carregador	un	,00000109	23.794,57	0,03
	MATERIAL				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	27,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00016	52,69	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,00032	160,00	0,05
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00032	43,90	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	16,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00468	35,90	0,17
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0117	4,90	0,06
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00032	22,89	0,01
43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,01268	0,01	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00192	60,96	0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00052	16,51	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00156	12,70	0,02
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,01572	2,28	0,04
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,01572	0,70	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,01572	0,81	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,01572	0,06	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	11,50	0,00
43467 / SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00304	0,56	0,00
43488 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,01268	0,76	0,01
43491 / SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00304	1,15	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00012	194,50	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,54356	0,76	0,41
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,72476	0,95	0,69
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00484	95,00	0,46
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00598	11,43	0,07

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores						UNID	
12222 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	13,85	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,18726	4,50	0,84			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00208	6,00	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0039	174,01	0,68			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,26468	14,00	3,71			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	31,50	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80	0,00			
10386 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cema r ou similar	un	1,0000	78,82	78,82			
10492 / ORSE	Cesta Básica MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0117	165,00	1,93			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,6000	7,80	26,40			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	7,37	6,24			
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,01276495	7,08	0,19			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	,60309228	5,51	7,03			
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0074	0,94	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00104	300,00	0,31			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,26468	5,00	1,32			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0117	12,54	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,84	MATERIAL	88,18	CUSTO TOTAL	129,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	21,02	SERV. TERCEIRO	1,79	BDI(25,0000 %)	32,47	162,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 10386 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,4000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	1,6000
O 87296 / SINAPI	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenari						m3	0,0040
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	1,6000

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
12222 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID			
12224 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluído carregador	un	,00000305	23.794,57	0,07
MATERIAL					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00016	16,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0234	4,90	0,11
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00936	35,90	0,34
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00064	22,89	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00008	22,98	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00064	43,90	0,03
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,00064	160,00	0,10
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00032	52,69	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00008	27,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0234	165,00	3,86
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00016	40,80	0,01
08829 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref. 904311, Cemar ou similar	un	1,0000	134,24	134,24
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	13,85	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00032	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,37452	4,50	1,69
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0078	174,01	1,36
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,52936	14,00	7,41
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00056	9,05	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00104	16,51	0,02

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores						UNID	
12224 / 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	0,00312	12,70	0,04			
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,04323	2,28	0,10			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,04323	0,70	0,03			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,04323	0,81	0,04			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,04323	0,06	0,00			
43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,03487	0,01	0,00			
43467 / SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00836	0,56	0,00			
43488 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,03487	0,76	0,03			
43491 / SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00836	1,15	0,01			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00056	11,26	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00384	60,96	0,23			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01196	11,43	0,14			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00024	194,50	0,05			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,49479	0,76	1,14			
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,99309	0,95	1,89			
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01331	95,00	1,26			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00032	11,50	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00016	13,52	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00008	327,80	0,03			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção MÃO-DE-OBRA (111,51%)	pr	0,00416	6,00	0,03			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,20850379	5,51	14,08			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,8000	7,37	12,47			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	3,2000	7,80	52,79			
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária / misturador SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	,03510362	7,08	0,53			
02705 / SINAPI	Energia elétrica até 2000 kWh industrial, sem demanda	kwh	0,02035	0,94	0,02			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0234	12,54	0,29			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00208	300,00	0,62			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,52936	5,00	2,65			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	37,77	MATERIAL	154,27	CUSTO TOTAL	237,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,5100%)	42,10	SERV. TERCEIRO	3,58	BDI(25,0000 %)	59,45	297,24

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID	
12224 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 08829 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904311, Cemar ou	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,8000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	3,2000
O 87296 / SINAPI	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenari	m3	0,0110
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	3,2000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,8000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000

CÓDIGO	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	UNID			
01702 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50	0,00
01907 / ORSE	Ralo sifonado pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref.nº20, acabamento alumínio, marca Akros ou simil ar	un	1,0000	19,08	19,08
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	43,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	174,01	0,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,43	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	194,50	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,51	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,96	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06

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

CÓDIGO	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado						UNID	
01702 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	22,80	0,01			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	23,00	0,01			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,70	0,01			
10592 / ORSE	Lima chata 12" MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00005	34,45	0,00			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,51	5,83			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,5000	7,37	7,79			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,45	MATERIAL	22,11	CUSTO TOTAL	36,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	7,17	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (25,0000 %)	9,11	45,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01907 / ORSE	Ralo sifonado pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref.nº20, acabamento alumínio, marca Akros ou similar						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,5000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)						h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,5000

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.						UNID
12436 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	,00001023	246,00	0,00		
02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	12,56	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, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	UNID			
12436/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,0000	6,11	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00001023	518,00	0,01
MATERIAL					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,03435832	165,00	5,67
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00035586	40,80	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00001023	30,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00055524	31,50	0,02
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00002046	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00002046	22,89	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,000675	11,00	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001023	21,30	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001023	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,03435832	4,90	0,17
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00609791	6,00	0,04
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,2600	39,07	10,16
34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,2600	390,71	101,58
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00458111	12,70	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00152703	16,51	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00609791	60,96	0,37
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01756092	11,43	0,20
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,77726173	14,00	10,88
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01145277	174,01	1,99
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00166572	13,85	0,02
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0540	9,34	0,50
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,65869502	4,50	2,96
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,2340	3,50	0,82
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	1,8000	1,39	2,50
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00096465	10,80	0,01
04689 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	0,4725	66,00	31,19
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00071172	18,80	0,01
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00006	18,50	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0220946	96,24	2,13
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,002376	95,00	0,23

* 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, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.						UNID	
12436/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000345	17,50	0,01			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00017793	327,80	0,06			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00124551	9,05	0,01			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,08544	0,76	6,14			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00124551	11,26	0,01			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,000675	30,24	0,02			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00002046	37,90	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00017793	27,50	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00017793	22,98	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00035586	16,50	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00111048	36,90	0,04			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01374333	35,90	0,49			
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,000015	298,00	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00035586	13,52	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00071172	11,50	0,01			
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4800	95,00	45,60			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00111048	194,50	0,22			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,0050578	85,27	0,43			
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,0151734	85,72	1,30			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,779312	7,37	27,74			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,1500	7,37	2,34			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	5,552404	5,51	64,71			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,051156	7,37	0,80			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,102312	7,37	1,59			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00305407	300,00	0,92			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,03435832	12,54	0,43			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,77726173	5,00	3,89			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	45,94	MATERIAL	225,91	CUSTO TOTAL	412,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	84,50	ENC.(111,5100%)	51,24	SERV. TERCEIRO	5,24	BDI(25,0000 %)	103,21	516,04

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

CÓDIGO	UNID		
12436 / ORSE	un		
Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00077 / ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	0,4000
O 00098 / ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,2600
O 02323 / ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R	m2	0,7500
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,4000
O 02624 / ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	m	2,2000
O 03644 / ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2	2,6400
O 04864 / ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamas	m2	0,4500
O 09182 / ORSE	Demolição de concreto com martetele e compressor	m3	0,1700

CÓDIGO	UNID				
05041 / ORSE	m2				
Reassentamento de vidro temperado					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01012	11,43	0,12
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00044	194,50	0,09
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00088	11,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0198	165,00	3,27
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00044	13,52	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00022	327,80	0,07
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00154	9,05	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00044	36,90	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00352	60,96	0,21
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0011	10,80	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00088	18,80	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00066	13,85	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00044	40,80	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00352	6,00	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0066	174,01	1,15
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00264	12,70	0,03

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

CÓDIGO	Reassentamento de vidro temperado							UNID
05041 / 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	0,00088	16,51	0,01			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00154	11,26	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3509	4,50	1,58			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00022	27,50	0,01			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00022	22,98	0,01			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00044	16,50	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,44792	14,00	6,27			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00792	35,90	0,28			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0198	4,90	0,10			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00022	31,50	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,2000	7,37	34,29			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,2000	5,51	25,64			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0198	12,54	0,25			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,44792	5,00	2,24			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00176	300,00	0,53			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	28,33	MATERIAL	13,37	CUSTO TOTAL	76,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	31,60	SERV. TERCEIRO	3,02	BDI (25,0000 %)	19,08	95,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	2,2000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	2,2000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	2,2000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	2,2000	

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 1,5 cm							UNID
13027 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 1,5 cm	UNID			
13027 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000252	16,51	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000756	12,70	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,101346	4,50	0,46
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00189	174,01	0,33
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01905	95,00	1,81
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,22295	0,76	3,21
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000132	194,50	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,128268	14,00	1,80
13729 / ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	l	0,00375	12,29	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001008	6,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002898	11,43	0,03
04174 / ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000198	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000066	31,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000132	36,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002268	35,90	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00567	4,90	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00567	165,00	0,94
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001008	60,96	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	7,37	9,35
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6600	5,51	7,69
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 1,5 cm						UNID	
13027 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000504	300,00	0,15			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,128268	5,00	0,64			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00567	12,54	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,06	MATERIAL	8,87	CUSTO TOTAL	26,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	8,98	SERV. TERCEIRO	0,86	BDI (25,0000 %)	6,69	33,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000					
O 13025 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço (1:6) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 6 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confe	m3	0,0150					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000					

CÓDIGO	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022						UNID
12346 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	174,01	0,26		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,70	0,01		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,51	0,00		

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

CÓDIGO	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022							UNID
12346 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,96	0,05			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,43	0,03			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	194,50	0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00035	9,05	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00035	11,26	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00005	27,50	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00005	22,98	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,51	5,83			
10489 / SINAPI	Vidraceiro (horista)	h	0,5000	5,60	5,92			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,56	MATERIAL	2,98	CUSTO TOTAL	15,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	6,19	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (25,0000 %)	3,86	19,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000					
O 13130 / ORSE	Encargos Complementares - Vidraceiro	h	0,5000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000					
P 10489 / SINAPI	Vidraceiro (horista)	h	0,5000					

CÓDIGO	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente							UNID
00031 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,000008	518,00	0,00			

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

CÓDIGO	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente						UNID		
00031 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000008	246,00	0,00				
	MATERIAL								
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00396	4,90	0,02				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00016	194,50	0,03				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002024	11,43	0,02				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000696	60,96	0,04				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000176	16,51	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,089584	14,00	1,25				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000016	37,90	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00016	36,90	0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000528	12,70	0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001584	35,90	0,06				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00132	174,01	0,23				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000016	15,15	0,00				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000008	30,00	0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000696	6,00	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00396	165,00	0,65				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000016	22,89	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00008	31,50	0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00024	13,85	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,080512	4,50	0,36				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,8000	5,51	9,32				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0800	7,37	1,25				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00396	12,54	0,05				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000352	300,00	0,11				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,089584	5,00	0,45				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,00	MATERIAL	2,68	CUSTO TOTAL	13,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	5,57	SERV. TERCEIRO	0,61	BDI (25,0000 %)	3,47	17,33
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	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	UNID
00031 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,8000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,0800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,8000

CÓDIGO	Remoção de lavatório	UNID			
03262 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	27,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00315	165,00	0,52
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	9,05	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	16,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00126	35,90	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00042	12,70	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	11,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00012	194,50	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00161	11,43	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00056	60,96	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00014	16,51	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00
04174 / ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	13,85	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07126	14,00	1,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00105	174,01	0,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00056	6,00	0,00

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

CÓDIGO	Remoção de lavatório						UNID	
03262 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0630	4,50	0,28			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00315	4,90	0,02			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,51	6,99			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	7,37	1,56			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,07126	5,00	0,36			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00315	12,54	0,04			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00028	300,00	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,05	MATERIAL	2,13	CUSTO TOTAL	11,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	4,50	SERV. TERCEIRO	0,48	BDI (25,0000 %)	2,79	13,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,6000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,1000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,1000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,6000	

CÓDIGO	Remoção de pia						UNID
09602 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	194,50	0,04		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11707	14,00	1,64		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002645	11,43	0,03		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001725	174,01	0,30		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	11,50	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00069	12,70	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00023	16,51	0,00		

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

CÓDIGO	Remoção de pia							UNID
09602 / 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	0,00092	60,96	0,06			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,005175	4,90	0,03			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000015	327,80	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	9,05	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,26	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	27,50	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000015	22,98	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003	16,50	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00207	35,90	0,07			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00092	6,00	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10391	4,50	0,47			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	18,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00			
04174 / ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	10,80	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	40,80	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,005175	165,00	0,85			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51	11,65			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	7,37	2,34			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11707	5,00	0,59			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005175	12,54	0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00046	300,00	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,62	MATERIAL	3,52	CUSTO TOTAL	18,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	7,37	SERV. TERCEIRO	0,79	BDI(25,0000 %)	4,58	22,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,0000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,1500	

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

CÓDIGO	Remoção de pia	UNID
09602 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Remoção de torneira	UNID			
03265 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00007	22,80	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00006	43,50	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00011	23,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	60,96	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00004	60,00	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00004	31,36	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00003	194,50	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000575	11,43	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00005	16,51	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00015	12,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	31,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,00	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00001	19,57	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001125	165,00	0,19
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,020655	4,50	0,09
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00001	34,45	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000375	174,01	0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02545	14,00	0,36
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,001125	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00045	35,90	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	5,51	1,75
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,1000	7,37	1,56

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

CÓDIGO	Remoção de torneira							UNID
03265 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001125	12,54	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02545	5,00	0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,57	MATERIAL	0,77	CUSTO TOTAL	4,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	1,74	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI (25,0000 %)	1,06	5,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1500					
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1000					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500					

CÓDIGO	Remoção de vaso sanitário							UNID
02095 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	16,50	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0630	4,50	0,28			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00056	6,00	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00105	174,01	0,18			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00126	35,90	0,05			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	22,98	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00014	16,51	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00042	12,70	0,01			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	27,50	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,26	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00315	4,90	0,02			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00315	165,00	0,52			

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

CÓDIGO	Remoção de vaso sanitário						UNID	
02095 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	31,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	13,85	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	9,05	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	11,50	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00012	194,50	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00161	11,43	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00056	60,96	0,03			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07126	14,00	1,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	7,37	1,56			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,51	6,99			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,07126	5,00	0,36			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00315	12,54	0,04			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00028	300,00	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,05	MATERIAL	2,13	CUSTO TOTAL	11,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	4,50	SERV. TERCEIRO	0,48	BDI (25,0000 %)	2,79	13,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000					

CÓDIGO	Remoção de vidro temperado						UNID
04715 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							

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

CÓDIGO	Remoção de vidro temperado			UNID	
04715 / ORSE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00007	40,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00126	35,90	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00315	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00315	165,00	0,52
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00007	36,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000035	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000105	13,85	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00014	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,055825	4,50	0,25
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00056	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00105	174,01	0,18
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00007	13,52	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00014	16,51	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00056	60,96	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00161	11,43	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00007	194,50	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00014	11,50	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00007	16,50	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000035	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000245	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000245	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000035	27,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000035	22,98	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00042	12,70	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07126	14,00	1,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3500	7,37	5,46
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3500	5,51	4,08
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00315	12,54	0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,07126	5,00	0,36
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00028	300,00	0,08

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

CÓDIGO	Remoção de vidro temperado						UNID	
04715 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,51	MATERIAL	2,10	CUSTO TOTAL	12,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	5,03	SERV. TERCEIRO	0,48	BDI (25,0000 %)	3,03	15,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,3500	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,3500	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3500	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,3500	

CÓDIGO	Retelhamento em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.						UNID		
12625 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil					un	0,000016	518,00	0,01
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional					un	0,000016	246,00	0,00
MATERIAL									
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,00216	165,00	0,36
10577 / ORSE	Serrote 40cm					un	0,000016	30,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,000032	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,000096	13,85	0,00
10578 / ORSE	Formão grande					un	0,000032	15,15	0,00
04711 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m ² (Itabaiana ou similar)					un	2,1000	1,20	2,52
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,040576	4,50	0,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,000368	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,000072	174,01	0,13
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,048864	14,00	0,68
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,000864	35,90	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,001104	11,43	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,00216	4,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,000288	12,70	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)					un	0,000096	16,51	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,000368	60,96	0,02

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

CÓDIGO	Retelamento em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.						UNID	
12625 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000064	36,90	0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000032	37,90	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000032	22,89	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,000064	194,50	0,01			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,1600	7,37	2,49			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,3200	5,51	3,73			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00216	12,54	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,048864	5,00	0,24			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000192	300,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,94	MATERIAL	3,95	CUSTO TOTAL	10,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC. (111,5100%)	3,28	SERV. TERCEIRO	0,33	BDI (25,0000 %)	2,63	13,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04711 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)						un	2,1000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3200
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,1600
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0,1600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,3200

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha aruana, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço						UNID
10059 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000478	31,50	0,00		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011	40,80	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001434	13,85	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022	18,80	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004626	165,00	0,76		

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha aruana, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID						
10059 /ORSE		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004626	4,90	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018504	35,90	0,07			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	10,80	0,00			
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600	1,39	4,67			
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	3,50	1,33			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0809498	4,50	0,36			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008224	6,00	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1046504	14,00	1,47			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001542	174,01	0,27			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000385	9,05	0,00			
10713 /ORSE	Cerâmica 43 x 43 cm, pei-5, arielle,Ref.42111 linha aruana, cor branca ou bege ou similar	m2	1,0500	28,99	30,44			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000956	194,50	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023644	11,43	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008224	60,96	0,05			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002056	16,51	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006168	12,70	0,01			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00011	13,52	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000055	327,80	0,02			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022	11,50	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055	27,50	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000055	22,98	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011	16,50	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000385	11,26	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000956	36,90	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4780	5,51	5,57			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500	7,37	8,57			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004112	300,00	0,12			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1046504	5,00	0,52			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004626	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,68	MATERIAL	39,52	CUSTO TOTAL	54,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	7,46	SERV. TERCEIRO	0,70	BDI(25,0000 %)	13,59	67,95

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha aruana, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID	
10059 /ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800
M 10713 /ORSE	Cerâmica 43 x 43 cm, pei-5, arielle, Ref.42111 linha aruana, cor branca ou bege 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	0,4500
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4500

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, antiderrapante (porcelanato), Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID			
08928 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	10,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001434	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000478	31,50	0,00
09194 /ORSE	Cerâmica 50 x 50 cm, Elizabeth, porcelanato, antiderrapante, Legno bianco ou similar	m2	1,0500	37,37	39,24
03374 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	3,3600	2,30	7,73
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	3,50	1,33
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0809498	4,50	0,36
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008224	6,00	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055	27,50	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008224	60,96	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000956	194,50	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022	11,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00011	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000055	327,80	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000385	9,05	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000385	11,26	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011	40,80	0,00

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, antiderrapante (porcelanato), Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço						UNID	
08928 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000055	22,98	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011	16,50	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000956	36,90	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002056	16,51	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018504	35,90	0,07			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004626	4,90	0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004626	165,00	0,76			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023644	11,43	0,03			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001542	174,01	0,27			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1046504	14,00	1,47			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006168	12,70	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500	7,37	8,57			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4780	5,51	5,57			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004626	12,54	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1046504	5,00	0,52			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004112	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,68	MATERIAL	51,38	CUSTO TOTAL	66,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	7,46	SERV. TERCEIRO	0,70	BDI (25,0000 %)	16,56	82,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800					
M 09194 / ORSE	Cerâmica 50 x 50 cm, Elizabeth, porcelanato, antiderrapante, Legno bianco ou similar	m2	1,0500					
O 04303 / ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	kg	4,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4500					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5500					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4500					

CÓDIGO	Revisão de esquadrias de alumínio						UNID	
01841 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0115	11,43	0,13			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0225	4,90	0,11			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0090	35,90	0,32			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	194,50	0,12			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0040	60,96	0,24			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	16,51	0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	14,00	7,13			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	12,70	0,04			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0075	174,01	1,31			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0004	36,90	0,01			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0004	21,30	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4131	4,50	1,86			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0225	165,00	3,71			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	6,00	0,02			
00508 / ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m MÃO-DE-OBRA (111,51%)	m	0,5000	32,58	16,29			
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	2,0000	7,37	31,18			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	3,0000	5,51	34,96			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0225	12,54	0,28			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	300,00	0,60			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5090	5,00	2,55			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	31,27	MATERIAL	31,36	CUSTO TOTAL	100,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	34,87	SERV. TERCEIRO	3,43	BDI(25,0000 %)	25,23	126,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00508 / ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m	m	0,5000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000					
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	2,0000					

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

CÓDIGO	Revisão de esquadrias de alumínio	UNID
01841 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h 2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 3,0000

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 1	UNID			
01204 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00017	31,36	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000472	31,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016146	35,90	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0040365	4,90	0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000425	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000425	34,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0040365	165,00	0,67
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000944	36,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001416	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0722102	4,50	0,32
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007176	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0013455	174,01	0,23
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0913146	14,00	1,28
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0580	81,38	4,72
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005382	12,70	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001794	16,51	0,00
09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,5330	10,64	5,67
03501 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	un	0,1000	5,53	0,55
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000944	194,50	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007176	60,96	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020631	11,43	0,02
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00017	60,00	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000255	43,50	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002975	22,80	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004675	23,00	0,01

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 1						UNID	
01204 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4250	7,37	6,63			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4720	5,51	5,50			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0913146	5,00	0,46			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040365	12,54	0,05			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003588	300,00	0,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,73	MATERIAL	13,66	CUSTO TOTAL	26,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,40	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(25,0000 %)	6,60	33,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0580					
M 03501 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	un	0,1000					
M 09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,5330					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4720					
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4250					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4720					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4250					

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 1						UNID
01680 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0522699	4,50	0,24		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005288	6,00	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000945	13,85	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009915	174,01	0,17		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0672898	14,00	0,94		
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,2500	81,38	20,35		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000063	36,90	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000315	31,50	0,00		

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 1						UNID	
01680 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0029745	165,00	0,49			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000346	34,45	0,00			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000346	19,57	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0029745	4,90	0,01			
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,3000	16,50	4,95			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000063	194,50	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003966	12,70	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001322	16,51	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005288	60,96	0,03			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0015203	11,43	0,02			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003806	23,00	0,01			
01966 / SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, 100 mm, para esgoto predial	un	0,1000	24,83	2,48			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001384	31,36	0,00			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001384	60,00	0,01			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002076	43,50	0,01			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002422	22,80	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011898	35,90	0,04			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3150	5,51	3,67			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3460	7,37	5,39			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0672898	5,00	0,34			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002644	300,00	0,08			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0029745	12,54	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,29	MATERIAL	29,78	CUSTO TOTAL	39,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,77	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI(25,0000 %)	9,83	49,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,2500					
M 01966 / SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, 100 mm, para esgoto predial	un	0,1000					
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,3000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3150					

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	UNID
01680 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,3460
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,3460
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,3150

CÓDIGO	Suporte vertical 150 x 75/100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UNID			
12573 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03981 / ORSE	Suporte vertical 150 x 75/100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000	14,90	14,90
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	22,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	165,00	0,30
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	174,01	0,10
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	12,70	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00004	160,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	16,51	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	60,96	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	11,43	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	194,50	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	52,69	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	35,90	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	43,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	7,80	3,30
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Suporte vertical 150 x 75/100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)						UNID	
12573 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,66	MATERIAL	16,10	CUSTO TOTAL	22,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	2,97	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (25,0000 %)	5,50	27,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03981 / ORSE	Suporte vertical 150 x 75/100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000					
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					

CÓDIGO	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)						UNID
08113 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	165,00	0,30		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	22,89	0,00		
04095 / ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000	43,90	43,90		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,00	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	174,01	0,10		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	35,90	0,03		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	43,90	0,00		

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

CÓDIGO	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)							UNID
08113 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00004	160,00	0,01			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	52,69	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	194,50	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	11,43	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	12,70	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	16,51	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	60,96	0,02			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	7,80	3,30			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,66	MATERIAL	45,10	CUSTO TOTAL	51,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	2,97	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (25,0000 %)	12,75	63,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04095 / ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000					
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					

CÓDIGO	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc							UNID
00478 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00006	194,50	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,43	0,02			

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

CÓDIGO	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc						UNID	
00478 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	52,69	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00006	160,00	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00045	60,96	0,03			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	43,90	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,51	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,70	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,87	8,87			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	174,01	0,16			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	22,89	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51	3,50			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	7,80	4,95			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	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	3,99	MATERIAL	10,68	CUSTO TOTAL	19,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,46	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(25,0000 %)	4,89	24,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3000					

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

CÓDIGO	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	UNID
00478 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,3000

CÓDIGO	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	UNID			
08818 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	22,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,43	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00006	194,50	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	52,69	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,00006	160,00	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	43,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00045	60,96	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	174,01	0,16
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,51	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00
09097 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	1,0000	14,55	14,55
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	7,80	4,95
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51	3,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31

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

CÓDIGO	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc						UNID
08818 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,99	MATERIAL	16,36	CUSTO TOTAL	25,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	4,46	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (25,0000 %)	6,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 09097 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	1,0000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000				
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3000				
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000				

CÓDIGO	Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar 20 a, embutida						UNID
11571 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	165,00	1,49		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72		
02246 / ORSE	Tomada tripolar p/ar condicionado ref:5ub5 530 - Siemens ou similar	un	1,0000	5,43	5,43		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00	0,01		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	174,01	0,52		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,70	0,02		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	52,69	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,43	0,05		

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

CÓDIGO	Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar 20 a, embutida						UNID	
11571 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12118 / SINAPI	Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	un	1,0000	18,21	18,21			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	194,50	0,04			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,51	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	60,96	0,09			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	160,00	0,03			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	7,80	16,50			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51	11,65			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,31	MATERIAL	29,67	CUSTO TOTAL	59,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	14,84	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (25,0000 %)	14,80	73,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02246 / ORSE	Tomada tripolar p/ar condicionado ref:5ub5 530 - Siemens ou similar	un	1,0000					
M 12118 / SINAPI	Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000					
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000					

CÓDIGO	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar						UNID
04765 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0090	35,90	0,32		

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

CÓDIGO	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	UNID			
04765 /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	0,0030	12,70	0,04
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0010	31,36	0,03
00377 / SINAPI	Assento sanitário de plástico, tipo convencional	un	1,0000	36,38	36,38
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0005	194,50	0,10
06138 / SINAPI	Anel de vedação, pvc flexível, 100 mm, para saída de bacia / vaso sanitário	un	1,0000	10,29	10,29
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,60	3,60
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0115	11,43	0,13
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0040	60,96	0,24
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	16,51	0,02
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0010	60,00	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0225	4,90	0,11
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00025	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00025	34,45	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0225	165,00	3,71
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00025	31,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00075	13,85	0,01
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	27,90	27,90
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0075	174,01	1,31
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6000	0,22	0,13
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	36,90	0,02
04472 / ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar	un	1,0000	295,18	295,18
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,39875	4,50	1,79
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	6,00	0,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0015	43,50	0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	14,00	7,13
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00275	23,00	0,06
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00175	22,80	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	2,5000	7,37	38,97
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,5000	5,51	29,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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

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

CÓDIGO	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar						UNID	
04765 / 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	0,5090	5,00	2,55			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	32,21	MATERIAL	388,71	CUSTO TOTAL	460,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	35,90	SERV. TERCEIRO	3,43	BDI (25,0000 %)	115,06	575,31
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 04472 / ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar	un	1,0000					
M 00377 / SINAPI	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	un	1,0000					
M 06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000					
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,5000					
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,5000					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,5000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,5000					

CÓDIGO	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha vogue plus conforto, sem abertura frontal P.515.17, DECA ou similar						UNID
12099 / 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	0,0008	16,51	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	60,96	0,20		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,70	0,03		
12620 / ORSE	Assento para vaso sanitário , linha vogue plus AP50, da DECA (ou similar)	un	1,0000	269,90	269,90		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,43	0,11		
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,60	3,60		
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	10,29	10,29		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	194,50	0,08		
12619 / ORSE	Caixa de descarga acoplada para vaso sanitário da linha vogue plus conforto, ref.: CDC. 01F, da DECA ou similar	un	1,0000	659,28	659,28		

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

CÓDIGO	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha vogue plus conforto, sem abertura frontal P.515.17, DECA ou similar						UNID	
12099 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3190	4,50	1,44			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	34,45	0,01			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26			
12618 / ORSE	Vaso sanitário para caixa de descarga acoplada, linha vogue plus conforto, sem abertura frontal, P.515.17, DECA ou similar	un	1,0000	871,20	871,20			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	23,00	0,05			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	22,80	0,03			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012	43,50	0,05			
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	31,36	0,03			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01			
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6000	0,22	0,13			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	174,01	1,04			
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	27,90	27,90			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10" MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0006	13,85	0,01			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,51	23,31			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,0000	7,37	31,18			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,76	MATERIAL	1.854,50	CUSTO TOTAL	1.911,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	28,73	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (25,0000 %)	477,94	2.389,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar						cj	1,0000

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

CÓDIGO	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha vogue plus conforto, sem abertura frontal P.515.17, DECA ou similar	UNID
12099 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m 0,6000
M 12618 / ORSE	Vaso sanitário para caixa de descarga acoplada, linha vogue plus conforto, sem abertura frontal, P.515.17, DECA ou simi	un 1,0000
M 12619 / ORSE	Caixa de descarga acoplada para vaso sanitário da linha vogue plus conforto, ref.: CDC. 01F, da DECA ou similar	un 1,0000
M 12620 / ORSE	Assento para vaso sanitário , linha vogue plus AP50, da DECA (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 2,0000
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	h 2,0000

CÓDIGO	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	UNID			
93182 / SINAPI		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclusivo carregador	un	,00000306	23.794,57	0,07
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000425	1.241,40	0,01
MATERIAL					
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0106416	85,27	0,91
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,02176	20,86	0,45
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	6,0000	0,22	1,32
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,16507	0,45	0,07
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	m	0,75616	23,20	17,54
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,484258	2,28	1,10
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,484258	0,70	0,34
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,1893882	0,76	4,70
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0775174	0,76	0,06
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,71876	3,80	2,73
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,484258	0,06	0,03

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

CÓDIGO	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016						UNID	
93182/SINAPI							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	0,5243	11,80	6,19			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0159382	95,00	1,51			
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,299136	0,95	0,28			
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0060	7,64	0,05			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0775174	0,01	0,00			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1399816	1,15	0,16			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,101689	1,09	0,11			
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,16507	1,26	0,21			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1399816	0,56	0,08			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,101689	0,74	0,08			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,484258	0,81	0,39			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,01533278	7,37	0,24			
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,03079516	5,25	0,34			
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00252249	5,07	0,03			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,14238927	5,51	1,66			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0854448	7,37	1,33			
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,03011784	7,08	0,45			
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	,04804744	7,68	0,78			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,13590561	7,37	2,12			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0465587	0,94	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,90	MATERIAL	38,38	CUSTO TOTAL	45,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	11,34	56,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua				1	0,0060	
M	39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm				un	6,0000	
O	87294 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria				m3	0,0019	
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares				h	0,0840	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares				h	0,1020	

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

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

CÓDIGO	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	UNID			
93184 / SINAPI		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, exclusivo carregador	un	,00000224	23.794,57	0,05
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico, potência de *1600* w, para disco de diâmetro de 10" (250 mm)	un	,00000305	1.241,40	0,00
MATERIAL					
43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0564166	0,01	0,00
43459 / SINAPI	Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,118462	0,45	0,05
43059 / SINAPI	Aço ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhão	kg	0,32956	10,59	3,49
43465 / SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1148208	0,74	0,09
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, comprimento 20 mm	un	6,0000	0,22	1,32
43467 / SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1328214	0,56	0,07
43483 / SINAPI	Epi - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,118462	1,26	0,15
43488 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0564166	0,76	0,04
43489 / SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1148208	1,09	0,13
43491 / SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1328214	1,15	0,15
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,515816	3,80	1,96
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0070944	85,27	0,60
06189 / SINAPI	Tabua não aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,542656	23,20	12,59
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,015616	20,86	0,33
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,2384348	0,76	3,22
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	l	0,0050	7,64	0,04
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0113728	95,00	1,08
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,299136	0,95	0,28
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,4225208	2,28	0,96
	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,4225208	0,70	0,30

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

CÓDIGO	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016						UNID	
93184 / SINAPI							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 / SINAPI								
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,4225208	0,81	0,34			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,4225208	0,06	0,03			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,0344811	7,68	0,56			
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,02240571	7,08	0,34			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,13510592	5,51	1,57			
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0029535	5,07	0,03			
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,02210005	5,25	0,25			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0956168	7,37	1,49			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,01806301	7,37	0,28			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,09753226	7,37	1,52			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,03304502	0,94	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,02	MATERIAL	27,25	CUSTO TOTAL	33,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	8,33	41,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua						1	0,0050
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm						un	6,0000
O 87294 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria						m3	0,0019
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	0,0940
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,1070
O 92270 / SINAPI	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020						m2	0,1220
O 92800 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022						kg	0,3080
O 94970 / SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 6						m3	0,0120

CÓDIGO	Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016						UNID
93185 / SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							

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

CÓDIGO	Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016			UNID	
93185/SINAPI				m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluído carregador	un	,00000389	23.794,57	0,09
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico, potência de *1600* w, para disco de diâmetro de 10" (250 mm)	un	,00000536	1.241,40	0,01
MATERIAL					
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com brimeto 20 mm	un	6,0000	0,22	1,32
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,514286	0,06	0,03
43459 / SINAPI	Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,207794	0,45	0,09
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,514286	0,81	0,42
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,514286	0,70	0,36
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,514286	2,28	1,17
43467 / SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1361418	0,56	0,08
43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0974982	0,01	0,00
43465 / SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,072852	0,74	0,05
43483 / SINAPI	Epi - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,207794	1,26	0,26
43488 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0974982	0,76	0,07
43489 / SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,072852	1,09	0,08
43491 / SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1361418	1,15	0,16
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0141888	85,27	1,21
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,904792	3,80	3,44
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsão em água	l	0,0070	7,64	0,05
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,1403416	0,76	6,19
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,299136	0,95	0,28
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0205036	95,00	1,95
00033 / SINAPI	Aço ca-50, 8,0 mm, vergalhão	kg	0,8769	11,87	10,41
06189 / SINAPI	Tabua não aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,951872	23,20	22,08
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,027392	20,86	0,57
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0589976	7,37	0,92
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,13848343	5,51	1,61
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0129183	7,37	0,20
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária / misturador	h	,03782996	7,08	0,57
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,17108118	7,37	2,67

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

CÓDIGO	Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016						UNID	
93185/SINAPI							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0020733	5,07	0,02			
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,03876567	5,25	0,43			
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	,06048324	7,68	0,98			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,05976774	0,94	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,33	MATERIAL	50,35	CUSTO TOTAL	57,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	14,45	72,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0070					
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	6,0000					
O 87294 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria	m3	0,0019					
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0580					
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0860					
O 92270 / SINAPI	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020	m2	0,2140					
O 92802 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	kg	0,7900					
O 94970 / SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 6	m3	0,0240					

CÓDIGO	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021						UNID	
01878/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02429 /ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm	m2	1,0000	227,99	227,99			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	227,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	227,99	BDI(25,0000 %)	57,00	284,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 02429 /ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm	m2	1,0000					

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

CÓDIGO	Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 02_10/2021						UNID	
01885 /ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02433 /ORSE	Vidro temperado 10mm, liso, transparente, com ferragens	m2	1,0000	863,42	863,42			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	863,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	863,42	BDI (25,0000 %)	215,86	1.079,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 02433 /ORSE	Vidro temperado 10mm, liso, transparente, com ferragens	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		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	13,85	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50	0,00		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	11,43	0,02		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00064	60,96	0,04		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	16,51	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	165,00	0,59		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	35,90	0,05		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	12,70	0,01		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	27,50	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,26	0,00		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	9,05	0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	11,50	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			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00008	194,50	0,02			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,00	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	22,98	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	16,50	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	174,01	0,21			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,51	4,66			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	7,37	6,24			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,15	MATERIAL	2,40	CUSTO TOTAL	13,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	5,75	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (25,0000 %)	3,47	17,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,4000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,4000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,4000	

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1						UNID
00140 / ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000016	21,30	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,00	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,50	0,06		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	13,85	0,00		

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

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç						UNID	
00140 / ORSE	ões - R1						kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	31,50	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	165,00	0,12			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	174,01	0,04			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000016	36,90	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	35,90	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000016	194,50	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	11,43	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	12,70	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	25,00	0,50			
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			
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	16,51	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000128	60,96	0,01			
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm MÃO-DE-OBRA (111,51%)	kg	1,0000	11,19	11,19			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	7,37	1,25			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,0800	5,51	0,93			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00	0,08			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,03	MATERIAL	12,39	CUSTO TOTAL	14,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,15	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(25,0000 %)	3,67	18,35
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 - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç	UNID
00140 / ORSE	ões - R1	kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0800
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h 0,0800
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h 0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,0800

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç	UNID			
00141 / ORSE	es - R1	kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000014	21,30	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	165,00	0,10
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	31,50	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000014	36,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	13,85	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	35,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	36,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000014	194,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	11,43	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000112	60,96	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	16,51	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	12,70	0,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com revestimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, revestimento *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	25,00	0,50
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	10,59	10,59
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	174,01	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,50	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00	0,20

* 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 fundações - R1						UNID	
00141/ORSE							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700	7,37	1,09			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0700	5,51	0,82			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,014252	5,00	0,07			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000056	300,00	0,02			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00063	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,91	MATERIAL	11,73	CUSTO TOTAL	13,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,00	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(25,0000 %)	3,44	17,18
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 00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm					kg	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0700	
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador					h	0,0700	
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	0,0700	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0700	

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares						UNID
88238/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,09	1,09		
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,74	0,74		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28		

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

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares						UNID	
88238 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)			h	1,0094	5,07	10,82	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,82	MATERIAL	5,68	CUSTO TOTAL	16,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	4,13	20,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	1,0000	
O 95308 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista					h	1,0000	
P 06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	1,0000	

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares						UNID	
88239 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)			h	1,0000	2,28	2,28	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)			h	1,0000	0,70	0,70	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)			h	1,0000	0,81	0,81	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)			h	1,0000	0,06	0,06	
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,0000	0,45	0,45	
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,0000	1,26	1,26	
		MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)			h	1,0120	5,25	11,24	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,23	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL	16,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	4,20	20,99

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

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	UNID	
88239 / SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 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	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
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	174,01	0,08
01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	29,14	2,62
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	165,00	0,22
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	194,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,43	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	60,96	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	16,51	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,70	0,00

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

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1						UNID	
02305 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	298,00	0,01			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	30,24	0,03			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	7,37	3,12			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,51	1,17			
	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	2,02	MATERIAL	3,56	CUSTO TOTAL	8,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	2,27	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (25,0000 %)	2,02	10,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)					l	0,0900	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1000	
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor					h	0,2000	
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	0,2000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,1000	

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de texturatto colorido						UNID
02299 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	165,00	0,37		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00135	11,00	0,01		

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

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de texturatto colorido						UNID	
02299 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00069	17,50	0,01			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00135	30,24	0,04			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00003	298,00	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,70	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,51	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	60,96	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	11,43	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	194,50	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	174,01	0,13			
02210 / ORSE	Tinta Textura acrílica	l	0,6000	7,22	4,33			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00012	18,50	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03844	4,50	0,17			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3000	7,37	4,68			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,31	MATERIAL	5,86	CUSTO TOTAL	13,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,70	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(25,0000 %)	3,30	16,51
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	

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

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de texturatto colorido	UNID
02299 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,3000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h 0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço (1:6) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 6 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
13025 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	194,50	0,16
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	281,5300	0,76	213,96
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2700	95,00	120,65
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,43	0,11
13729 / ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	l	0,2500	12,29	3,07
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	60,96	0,20
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,51	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,70	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	174,01	1,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço (1:6) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 6 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte						UNID	
13025/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	350,02	CUSTO TOTAL	399,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(25,0000 %)	99,85	499,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 13729 /ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar					l	0,2500	
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,2700	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	281,5300	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	4,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	4,0000	

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte						UNID		
01903/ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0060	174,01	1,04
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0180	4,90	0,09
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0032	6,00	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0072	35,90	0,26
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,0008	36,90	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,3764	4,50	1,69
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0012	13,85	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0004	31,50	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0180	165,00	2,97
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	452,2000	0,76	343,67
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,4072	14,00	5,70
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,0800	95,00	102,60
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara					un	0,0008	194,50	0,16
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0092	11,43	0,11
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0032	60,96	0,20
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0008	16,51	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0024	12,70	0,03

* 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	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	4,0000	5,51	46,62			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	458,61	CUSTO TOTAL	507,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(25,0000 %)	127,00	634,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000					

CÓDIGO	Argamassa 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 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte						UNID
03308/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	174,01	1,04		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	96,24	117,03		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,95	172,90		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,76	138,32		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	194,50	0,16		

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

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim						UNID	
03308/ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte						m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,43	0,11			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	60,96	0,20			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,51	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,70	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62			
	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	22,04	MATERIAL	440,59	CUSTO TOTAL	489,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (25,0000 %)	122,49	612,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)						m3	1,2160
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas						kg	182,0000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	182,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar						UNID
03407/ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	31,50	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021	13,85	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315	165,00	0,01		
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	1,39	1,17		

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

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar						UNID	
03407 / ORSE							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,50	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	6,00	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105	174,01	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126	14,00	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315	4,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126	35,90	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000014	194,50	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161	11,43	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000056	60,96	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014	16,51	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042	12,70	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0000014	36,90	0,00			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,0070	5,51	0,08			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000028	300,00	0,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007126	5,00	0,00			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315	12,54	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	1,19	CUSTO TOTAL	1,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	0,32	1,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0070					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0070					

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar						UNID
04303 / ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

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

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar						UNID	
04303 / ORSE							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	0,8400	2,30	1,93			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014	36,90	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315	165,00	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021	13,85	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	31,50	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105	174,01	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042	12,70	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014	16,51	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126	14,00	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000056	60,96	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315	4,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126	35,90	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	6,00	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,50	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000014	194,50	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161	11,43	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0070	5,51	0,08			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315	12,54	0,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007126	5,00	0,00			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000028	300,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	1,95	CUSTO TOTAL	2,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	0,51	2,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	0,8400					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0070					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0070					

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação , preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019						UNID		
87294 / SINAPI							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluído carregador	un	0,0032084	23.794,57	7,63				
MATERIAL									
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1800	95,00	112,10				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	157,4400	0,95	149,57				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	4,4400	0,06	0,27				
43488 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,6500	0,76	2,77				
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	4,4400	2,28	10,12				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	4,4400	0,70	3,11				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	4,4400	0,81	3,60				
43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,6500	0,01	0,04				
43467 / SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7900	0,56	0,44				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	177,1200	0,76	134,61				
43491 / SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7900	1,15	0,91				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária / misturador	h	3,674455	7,08	55,02				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,803588	5,51	9,37				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,1250	0,94	2,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	64,36	MATERIAL	417,54	CUSTO TOTAL	491,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		7,60	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	122,87	614,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1800						
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	157,4400						
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	177,1200						
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,7900						
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	3,6500						
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp	0,8500						
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi	2,8000						

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019						UNID	
87296 / SINAPI							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluído carregador	un	0,0027876	23.794,57	6,63			
MATERIAL								
43467 / SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600	0,56	0,43			
43488 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,76	2,41			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,9300	0,06	0,24			
43491 / SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7600	1,15	0,87			
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	3,9300	2,28	8,96			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,9300	0,70	2,75			
43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,01	0,03			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,9300	0,81	3,18			
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	181,1900	0,95	172,13			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	135,8900	0,76	103,28			
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2100	95,00	114,95			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária / misturador	h	3,191239	7,08	47,79			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,773072	5,51	9,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,8500	0,94	1,74			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	56,77	MATERIAL	409,25	CUSTO TOTAL	474,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	6,59	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	118,59	592,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2100					
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	181,1900					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	135,8900					
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,7600					
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	3,1700					
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp	0,7400					
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi	2,4300					

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

CÓDIGO	Armador com encargos complementares							UNID
88245 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70		0,70		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81		0,81		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28		2,28		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06		0,06		
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,74		0,74		
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,09		1,09		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	1,0094	7,37		15,73		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,72	MATERIAL	5,68	CUSTO TOTAL	21,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	5,35	26,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000					
O 95314 / SINAPI	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	1,0000					

CÓDIGO	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água							UNID
00077 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90		0,07		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	165,00		2,23		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90		0,19		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50		0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85		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			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,00	0,01			
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	95,00	114,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	174,01	0,78			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	194,50	0,12			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,43	0,08			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	60,96	0,15			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,51	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,70	0,02			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,51	34,96			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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	16,53	MATERIAL	123,25	CUSTO TOTAL	160,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	18,43	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (25,0000 %)	40,07	200,34
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	h	3,0000					

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	0,78	0,78		

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

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						UNID	
88247 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,07	1,07			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,0302	5,55	12,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,08	MATERIAL	5,70	CUSTO TOTAL	17,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	4,45	22,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95316 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,0000					

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar						UNID
01770 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000028	246,00	0,01		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000028	518,00	0,01		
	MATERIAL						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,08819952	14,00	1,23		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000028	30,00	0,00		
	Formão grande	un	0,000056	15,15	0,00		

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

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar					UNID
01770 /ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10578 /ORSE						
00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	1,1000	45,86	50,45	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000056	22,89	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0038988	4,90	0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00155952	35,90	0,06	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00005728	36,90	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	16,50	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	22,98	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012996	174,01	0,23	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00066512	6,00	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,06488224	4,50	0,29	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00008592	13,85	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00002864	31,50	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	40,80	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0038988	165,00	0,64	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00017328	16,51	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	11,50	0,00	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,001728	95,00	0,16	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,72352	0,76	0,55	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00005728	194,50	0,01	
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	20,86	0,08	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00199272	11,43	0,02	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00066512	60,96	0,04	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	27,50	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00051984	12,70	0,01	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,26	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	9,05	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80	0,01	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000056	37,90	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					

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

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar						UNID	
01770 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2864	5,51	3,34			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	7,37	4,68			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2800	7,37	4,36			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,08819952	5,00	0,44			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0038988	12,54	0,05			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00034656	300,00	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,85	MATERIAL	53,80	CUSTO TOTAL	66,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(111,5100%)	6,53	SERV. TERCEIRO	0,59	BDI(25,0000 %)	16,70	83,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00487 / ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar						m	1,1000
M 05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)						kg	0,0040
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã						m3	0,0016
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2800
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,3000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,2800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,2800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0,2800
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi						UNID	
89226 / SINAPI	i diurno. af_11/2014						chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000716	23.794,57	1,70			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,70	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	0,43	2,13

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	UNID
89226 / SINAPI	i diurno. af_11/2014	chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h 1,0000
O 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h 1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	UNID
89225 / SINAPI	p diurno. af_11/2014	chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, excluso carregador	un 0,0001416 23.794,57 3,37
02705 / SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh 2,5000 0,94 2,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 5,71 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 3,36		ENC.(111,5100%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(25,0000 %) 1,43 7,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h 1,0000
O 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h 1,0000
O 89223 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h 1,0000
O 89224 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h 1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de	UNID
89221 / SINAPI	preciação. af_11/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, excluso carregador	un 0,000064 23.794,57 1,52
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 1,52 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 1,52		ENC.(111,5100%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(25,0000 %) 0,38 1,90

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de	UNID
89221/SINAPI	preciação. af_11/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus	un 0,000064

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju	UNID						
89222/SINAPI	ros. af_11/2014	h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclusivo carregador	un	0,0000076	23.794,57	0,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,18	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	0,05	0,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus	un	0,0000076					

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma	UNID						
89223/SINAPI	nutenção. af_11/2014	h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclusivo carregador	un	0,00007	23.794,57	1,67			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,66	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	0,42	2,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus	un	0,00007					

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_11/2014						UNID	
89224 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,5000	0,94	2,35			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	0,59	2,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,5000					

CÓDIGO	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	1,26	1,26			
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,45	0,45			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0094	7,37	15,73			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,72	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL	21,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	5,32	26,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					

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

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares	UNID
88262 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95330 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05 /2021	UNID
94970 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	,00013742	23.794,57	3,27
MATERIAL					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,3035	2,28	7,53
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,3035	0,70	2,31
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,3035	0,81	2,68
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,3035	0,06	0,20
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,0267	1,15	2,33
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5912	85,27	50,41
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2768	0,01	0,01
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0267	0,56	1,14
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2768	0,76	0,97
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	325,1589	0,76	247,12
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7609	95,00	72,29
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,06155924	5,51	24,03
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,28535456	7,08	19,25
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,6430	0,94	1,54

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	43,24	MATERIAL	387,01	CUSTO TOTAL	435,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,24	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	108,76
							543,79

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7609
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	325,1589

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

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05 /2021	UNID
94970 / SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,5912
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 2,0267
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h 1,2768
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp 0,6572
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi 0,6197

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID			
00126 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,000036	518,00	0,02
MATERIAL					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	165,00	6,33
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	13,85	0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,00	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	174,01	2,22
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,001524	194,50	0,30
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	11,50	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	96,24	87,87
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,76	222,68
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	85,72	53,75

* 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			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	85,27	17,82			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	11,43	0,22			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00678	60,96	0,41			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	12,70	0,06			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,30	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	35,90	0,55			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	16,51	0,03			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,37	2,81			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,51	88,81			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,37	5,61			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,37	5,61			
	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	48,62	MATERIAL	408,22	CUSTO TOTAL	516,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	54,22	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(25,0000 %)	129,23	646,16
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

* 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 SINTÉTICA		

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			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,70	0,05			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,51	0,02			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	174,01	1,57			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,00	0,03			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	60,96	0,29			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,43	0,16			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	165,00	4,46			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	13,85	0,02			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	96,24	87,87			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	85,27	17,82			
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	85,72	53,75			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	194,50	0,23			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,76	222,68			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,51	69,93			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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	33,06	MATERIAL	400,62	CUSTO TOTAL	474,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	36,87	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (25,0000 %)	118,67	593,33

* 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			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000

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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	16,51	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	11,43	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	174,01	0,41
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	39,07	39,07
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001264	60,96	0,08
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	364,66	364,66
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	12,70	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000244	194,50	0,05
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	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	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,00	0,01

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID	
11480 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	35,90	0,10			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90	0,03			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	165,00	1,17			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	31,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	13,85	0,01			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	5,51	14,22			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,37	5,61			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00	0,80			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,37	MATERIAL	408,54	CUSTO TOTAL	429,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	10,46	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI (25,0000 %)	107,36	536,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000					
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000					
O 11477 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3	1,0000					

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID
00127 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01		

* 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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	165,00	1,87
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,30	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	174,01	0,66
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	194,50	0,06
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,43	0,07
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	60,96	0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,51	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,70	0,02
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	380,00	380,00
44535 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	1,0000	39,07	39,07
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16

* 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		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134		4,90		0,06		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		7,37		5,61		
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		7,37		2,81		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600		7,37		5,61		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200		5,51		18,88		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536		5,00		1,28		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,56	MATERIAL	426,69	CUSTO TOTAL	461,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,5100%)	17,35	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (25,0000 %)	115,34	576,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea						m3	1,0000	
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3						m3	1,0000	
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar						m3	1,0000	

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID
00098 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036		246,00		0,01	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036		518,00		0,02	
	MATERIAL							
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252		9,05		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252		11,26		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036		22,98		0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072		37,90		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036		27,50		0,00	

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID			
00098 /ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	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
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000324	194,50	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,43	0,07
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,30	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	165,00	1,87
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	174,01	0,66
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
44535 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	1,0000	39,07	39,07
34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, excluído serviço de bombeamento (nº 8953)	m3	1,0000	390,71	390,71
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	60,96	0,12
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,70	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,51	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,37	2,81
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,37	5,61
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,37	5,61

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID	
00098 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,6200	5,51	18,88			
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	15,56	MATERIAL	437,40	CUSTO TOTAL	472,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	17,35	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(25,0000 %)	118,02	590,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea					m3	1,0000	
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3					m3	1,0000	
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar					m3	1,0000	

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022						UNID	
92801 / SINAPI							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0361	0,74	0,03			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0361	1,09	0,04			
00032 / SINAPI	Aço ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	1,0700	11,80	12,63			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0361	2,28	0,08			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0361	0,70	0,03			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0361	0,81	0,03			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0361	0,06	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0312914	7,37	0,49			
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00514794	5,07	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,53	MATERIAL	12,83	CUSTO TOTAL	13,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	3,34	16,70

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022			UNID
92801 / SINAPI				kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00032 / SINAPI	Aço ca-50, 6,3 mm, vergalhão	kg	1,0700	
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0051	
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0310	

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022			UNID				
92802 / SINAPI				kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43489 / SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0188	1,09	0,02			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0188	0,06	0,00			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0188	0,81	0,02			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0188	0,70	0,01			
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,0188	2,28	0,04			
00033 / SINAPI	Aço ca-50, 8,0 mm, vergalhão	kg	1,1100	11,87	13,18			
43465 / SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0188	0,74	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00262444	5,07	0,03			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,01635228	7,37	0,25			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,27	MATERIAL	13,28	CUSTO TOTAL	13,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	3,39	16,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00033 / SINAPI	Aço ca-50, 8,0 mm, vergalhão	kg	1,1100					
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0026					
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0162					

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022						UNID	
92800 / SINAPI							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0676	0,70	0,05			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0676	0,81	0,05			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0676	0,06	0,00			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0676	2,28	0,15			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0676	1,09	0,07			
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700	10,59	11,33			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0676	0,74	0,05			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0095893	5,07	0,10			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,05864614	7,37	0,91			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,00	MATERIAL	11,72	CUSTO TOTAL	12,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	3,18	15,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao						kg	1,0700
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares						h	0,0095
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares						h	0,0581

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista						UNID	
95308 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0094	5,07	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	0,03	0,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
P 06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)						h	0,0094

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista						UNID			
95309 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)					h	0,0120	5,25	0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)		0,03	0,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)						h	0,0120		

CÓDIGO	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista						UNID			
95314 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	0,0094	7,37	0,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)		0,04	0,18	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	0,0094		

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista						UNID			
95316 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,0302	5,55	0,35	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,35	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)		0,09	0,44	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	0,0302		

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	UNID
95316 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	UNID
95330 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0,0094	7,37	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)		0,18	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	0,0094

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,0302	7,80	0,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,49	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)		0,61	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,0302

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	UNID
95335 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,0146	7,37	0,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,22	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL	

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	0,06	0,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,0146

CÓDIGO	Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista							UNID			
95390 / SINAPI								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)						h	0,0041	5,77	0,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,05	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	0,01	0,06			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)							h	0,0041		

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							UNID			
95389 / SINAPI								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador						h	0,0067	7,08	0,10	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	0,03	0,13			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador							h	0,0067		

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista						UNID
95360 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,0094	7,68	0,15		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	0,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)					h	0,0094

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista						UNID
95371 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0172	7,37	0,27		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,26	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	0,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,0172

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista						UNID
95378 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0172	5,51	0,20		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	0,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0172

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	UNID
95378 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Demolição de concreto com marteleto e compressor	PROD. EQUIPE	UNID
09182 / ORSE		0,40	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou e quivalente)	h	0,0000	6,11	7,5000	16,69	0,0000	15,91	125,18
02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp o u equivalente)	h	0,0000	12,56	2,5000	148,74	0,0000	14,28	371,85
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	497,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	497,03	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	124,26	621,29	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E 02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00
E 02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	3,0000	1,00	0,00

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID
88264 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81				
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,78	0,78				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06				
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,07	1,07				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0302	7,80	17,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,98	MATERIAL	5,70	CUSTO TOTAL	22,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	5,67	28,35	

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

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID	
88264 / SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95332 / SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	13,85	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00014	18,50	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	11,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,50	0,21
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
01604 / ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,4500	20,53	9,24
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	174,01	0,16
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,51	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	30,24	0,05
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,85	0,43

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques						UNID	
02303 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00005	194,50	0,01			
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	298,00	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,43	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	60,96	0,03			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000805	17,50	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,70	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500	7,37	5,46			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	5,51	2,91			
	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	3,96	MATERIAL	11,55	CUSTO TOTAL	20,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	4,41	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (25,0000 %)	5,08	25,41
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, número 120, cor vermelha	un	0,5000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500					
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3500					
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500					

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						UNID
88267 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81		

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

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						UNID	
88267 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,32	0,32			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,94	0,94			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0146	7,37	15,82			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,80	MATERIAL	5,11	CUSTO TOTAL	20,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	5,23	26,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95335 / SINAPI	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000					

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador						UNID
10555 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,43	0,03		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02		
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	36,90	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,96	0,05		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,51	0,00		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 241		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador						UNID
10555 / 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	12,70	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	174,01	0,26		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,30	0,00		
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	6,00	0,00		
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	0,00	MATERIAL	2,90	CUSTO TOTAL	3,59
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (25,0000 %)	0,90
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 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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05			
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02			
MATERIAL								
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,00	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,51	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,43	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	60,96	0,04			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,70	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	174,01	0,26			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,00	0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,89	CUSTO TOTAL	3,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(25,0000 %)	0,91	4,56

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 - Carpinteiro	UNID
10551/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,51	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	60,96	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,43	0,03

* 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			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	52,69	0,01			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	160,00	0,03			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,70	0,01			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	174,01	0,26			
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			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,93	CUSTO TOTAL	3,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(25,0000 %)	0,91	4,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 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					
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 - Eletricista	UNID
10552 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	174,01	0,26
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	34,45	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,96	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,51	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,70	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	23,00	0,03
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80	0,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	43,50	0,03
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	31,36	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,43	0,03
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

* 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			
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	3,00	CUSTO TOTAL	3,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (25,0000 %)	0,92	4,61
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 - Montador	UNID			
10605 /ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	174,01	0,26
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	17,30	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	201,85	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	57,77	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	26,66	0,01
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	102,67	0,02
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	280,59	0,22
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	870,00	0,09
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	373,00	0,07
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	450,22	0,05
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	82,55	0,02
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	34,99	0,01
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	111,31	0,02
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	63,57	0,01
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	367,60	0,11
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,43	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,96	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,51	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,70	0,01
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	95,48	0,01
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	27,19	0,00
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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador						UNID
10605 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,60	CUSTO TOTAL	4,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (25,0000 %)	5,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm					un	0,0003
M 11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer					un	0,0001
M 11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)					un	0,0001
M 11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack					un	0,0002
M 11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools					un	0,0003
M 11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"					un	0,0002
M 11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç					un	0,0002
M 11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore					un	0,0002
M 11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"					un	0,0002
M 11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar					un	0,0002
M 11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite					un	0,0002
M 11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm					un	0,0008
M 11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker					un	0,0002
M 11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"					un	0,0001
M 11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1					un	0,0002
M 11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED					un	0,0001
M 11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite					un	0,0003
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de 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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador	UNID
10605 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 - Pedreiro	UNID			
10550 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	174,01	0,26
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	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	11,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,43	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,96	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,51	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,70	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			
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			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,97	CUSTO TOTAL	3,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (25,0000 %)	0,92	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 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005					
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004					
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002					
M 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002					
M 10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001					
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001					
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007					
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007					
M 11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001					
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002					
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004					
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008					
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de 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					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID						
10553 / ORSE		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	18,50	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,00	0,05			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	174,01	0,26			
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	16,51	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50	0,04			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,70	0,01			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	30,24	0,14			
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	298,00	0,03			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,43	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,96	0,05			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,17	CUSTO TOTAL	3,86	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (25,0000 %)	0,97	4,83
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 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 - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve				UNID
10594 / ORSE					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,70	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,30	0,00

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve							UNID
10594 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	36,90	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,51	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,96	0,05			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,43	0,03			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	174,01	0,26			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,90	CUSTO TOTAL	3,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(25,0000 %)	0,90	4,49
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					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID
10594 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com 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			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	174,01	0,26			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,70	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	194,50	0,04			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,43	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,96	0,05			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,51	0,00			
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	0,00	MATERIAL	3,07	CUSTO TOTAL	3,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(25,0000 %)	0,94	4,70

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID	
10549 / ORSE		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M 10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, 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
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 - Vidraceiro	UNID			
13130 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	174,01	0,26
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Vidraceiro						UNID	
13130 /ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11265 /ORSE								
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,70	0,01			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,43	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,96	0,05			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,51	0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,92	CUSTO TOTAL	3,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(25,0000 %)	0,90	4,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015	
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	
M 02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0654	
M 10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)					un	0,0002	
M 10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0045	
M 10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0045	
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0018	
M 10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira					un	0,0002	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Vidraceiro	UNID
13130 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10790 / ORSE	Prumo de face	un 0,0001
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha	un 0,0001
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un 0,0007
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un 0,0007
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Engate flexível em plástico branco, 1/2? x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID						
86884 / SINAPI		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2006	0,81	0,16			
43491 / SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0481	1,15	0,06			
43485 / SINAPI	Epi - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525	0,94	0,14			
43467 / SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0481	0,56	0,03			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2006	0,06	0,01			
43461 / SINAPI	Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525	0,32	0,05			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2006	2,28	0,46			
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,60	3,60			
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210	2,95	0,06			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2006	0,70	0,14			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,04892732	5,51	0,57			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1547265	7,37	2,41			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,99	MATERIAL	4,68	CUSTO TOTAL	7,67	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Engate flexível em plástico branco, 1/2? x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	1,92	9,59	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)							un	0,0210
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm							un	1,0000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1525
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0481

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020							UNID	
92270 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un	,00002505	1.241,40	0,03
MATERIAL									
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,2510	0,81	1,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,2510	0,70	0,88
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2800	0,01	0,00
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,9710	1,26	1,22
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,2510	0,06	0,08
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2800	0,76	0,21
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,9710	0,45	0,44
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,2510	2,28	2,85
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta					m	4,4480	23,20	103,19
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)					kg	0,1280	20,86	2,67
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta					m	4,2280	3,80	16,07
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)					h	0,181148	5,25	2,01
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)					h	0,282632	7,68	4,59
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0,7994448	7,37	12,46
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	0,07616	0,94	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,01	MATERIAL	128,65	CUSTO TOTAL	147,74	PREÇO TOTAL	

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

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020							UNID
EQUIPAMENTO	0,01	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	36,94	184,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta						m	4,2280
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)						kg	0,1280
M 06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta						m	4,4480
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares						h	0,1790
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares						h	0,7920
O 91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015						chp	0,0560
O 91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015						chi	0,2240

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015						UNID
00116 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973	246,00	0,02		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000973	518,00	0,05		
MATERIAL							
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973	30,00	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000405	13,85	0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000135	31,50	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004646	16,51	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0104535	165,00	1,72		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00027	194,50	0,05		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0104535	4,90	0,05		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001946	15,15	0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946	22,89	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0041814	35,90	0,15		
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	7,64	0,15		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00027	36,90	0,01		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	37,90	0,01		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017611	6,00	0,01		

* 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			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1906692	4,50	0,86			
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	25,00	3,75			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0017611	60,96	0,11			
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	1,0890	5,51	6,00			
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	20,86	0,52			
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	21,26	2,13			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013938	12,70	0,02			
06193 / SINAPI	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,1220	15,89	1,94			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053429	11,43	0,06			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2364814	14,00	3,31			
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	43,80	10,25			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0034845	174,01	0,61			
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	m	1,2270	10,13	12,43			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,9730	7,37	15,17			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,3500	5,51	15,73			
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			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009292	300,00	0,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,61	MATERIAL	44,16	CUSTO TOTAL	76,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,5100%)	16,29	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI(25,0000 %)	19,18	95,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,0200					
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	1,0890					
M 05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250					
M 05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000					
M 06193 / SINAPI	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - 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					

* 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 SINTÉTICA		
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	h 1,3500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 0,9730

CÓDIGO	Jardineiro com encargos complementares	UNID						
88441 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,09	1,09			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,74	0,74			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,0041	5,77	12,25			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,25	MATERIAL	5,68	CUSTO TOTAL	17,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	4,48	22,41

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 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 95390 / SINAPI	Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,0000

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

CÓDIGO	Jardineiro com encargos complementares	UNID
88441/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
07692/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
MATERIAL					
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	11,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	194,50	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,70	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,51	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	60,96	0,12
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,43	0,07
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	165,00	1,87
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	174,01	0,66
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	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			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,30	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,37	5,61			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,37	2,81			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,88			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,37	5,61			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,56	MATERIAL	7,62	CUSTO TOTAL	42,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,5100%)	17,35	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (25,0000 %)	10,57	52,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,6200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,3600
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,3600
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador						h	0,1800
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	0,1800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento			UNID	
00128 / ORSE				m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
MATERIAL					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	60,96	0,12
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85	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	11,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	194,50	0,06
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,70	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,51	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,43	0,07
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	174,01	0,66
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,30	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	165,00	1,87

* 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			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,37	5,61			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,88			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,37	5,61			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,37	2,81			
	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	15,56	MATERIAL	7,62	CUSTO TOTAL	42,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,5100%)	17,35	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (25,0000 %)	10,57	52,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600					
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800					
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200					

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento							UNID
11477 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	174,01	0,41			
	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25			

* 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
00158 / ORSE					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,00	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	11,43	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	35,90	0,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000244	194,50	0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001264	60,96	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	16,51	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	12,70	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	165,00	1,17
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	13,85	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	5,51	14,22
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,37	5,61
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00	0,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		9,37		
	MATERIAL		4,81		
	CUSTO TOTAL		25,72		
	PREÇO TOTAL				

* 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	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	10,46	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(25,0000 %)	6,43	32,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,2200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,2200

CÓDIGO	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID	
86904 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3870	0,32	0,12				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,5756	0,70	0,40				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,5756	0,06	0,03				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,5756	2,28	1,31				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1886	0,56	0,11				
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3870	0,94	0,36				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1886	1,15	0,22				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,5756	0,81	0,47				
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	1,0000	86,36	86,36				
04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylontamanho s-8	un	2,0000	16,17	32,34				
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor MÃO-DE-OBRA (111,51%)	kg	0,0304	92,75	2,82				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,19184392	5,51	2,24				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3926502	7,37	6,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,32	MATERIAL	124,56	CUSTO TOTAL	132,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	33,22	166,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylont							un	2,0000

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

CÓDIGO	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86904 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un 1,0000
M 37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg 0,0304
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,3870
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,1886

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID						
88377 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,0067	7,08	15,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,07	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	19,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	4,92	24,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)		h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)		h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)		h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)		h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,0000
O 95389 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista		h	1,0000
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador		h	1,0000

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

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							UNID
88297 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70		0,70		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06		0,06		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01		0,01		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76		0,76		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81		0,81		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28		2,28		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0094	7,68		7,68		16,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,39	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	21,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	5,25	26,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN		QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h		1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h		1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h		1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h		1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h		1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h		1,0000
O 95360 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista					h		1,0000
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)					h		1,0000

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares							UNID
88309 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28		2,28		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70		0,70		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81		0,81		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06		0,06		
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,74		0,74		

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

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares							UNID
88309 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	1,0000	1,09	1,09			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0172	7,37	15,86			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,84	MATERIAL	5,68	CUSTO TOTAL	21,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	5,38	26,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000					
O 95371 / SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000					

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			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	60,96	0,03			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,00	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,51	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	30,24	0,05			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	298,00	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	194,50	0,01			

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03						UNID	
02285 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02232 / ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	14,89	2,68			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,43	0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	174,01	0,16			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,70	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	7,37	6,24			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33			
	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	4,05	MATERIAL	4,56	CUSTO TOTAL	13,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,52	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(25,0000 %)	3,39	16,93
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				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			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	30,24	0,05			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,00	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04			
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			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	298,00	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	194,50	0,01			
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	un	0,4000	0,85	0,34			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,43	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	60,96	0,03			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,70	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,51	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	174,01	0,16			
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	35,56	6,40			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	7,37	6,24			
	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	4,05	MATERIAL	8,62	CUSTO TOTAL	17,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,52	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(25,0000 %)	4,40	22,00

* 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			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	UNID			
02323 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	30,24	0,03
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	35,90	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	174,01	0,10
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	165,00	0,30
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	298,00	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,00	0,00
02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720	9,34	0,67
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	194,50	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	11,43	0,01

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

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1						UNID	
02323 / 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	0,00024	12,70	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	16,51	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00032	60,96	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	7,37	3,12			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,57	MATERIAL	1,92	CUSTO TOTAL	7,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	2,88	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (25,0000 %)	1,91	9,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000					
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					

CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri						UNID
04864 / ORSE	alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00034	16,51	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00391	11,43	0,04		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00024	194,50	0,05		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00102	12,70	0,01		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00005	27,50	0,00		

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

CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base						UNID	
04864 / 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	0,00136	60,96	0,08			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,17306	14,00	2,42			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00035	9,05	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00306	35,90	0,11			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00765	4,90	0,04			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00035	11,26	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00255	174,01	0,44			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00005	327,80	0,02			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00			
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	1,39	5,56			
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	3,50	1,82			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,14562	4,50	0,66			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00136	6,00	0,01			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00005	22,98	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	13,85	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00765	165,00	1,26			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	31,50	0,00			
04174 / ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	10,80	0,00			
04689 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,0500	66,00	69,30			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000	7,37	7,79			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	5,51	13,99			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,17306	5,00	0,87			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,30	MATERIAL	81,85	CUSTO TOTAL	104,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	11,48	SERV. TERCEIRO	1,17	BDI(25,0000 %)	26,20	131,00

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

CÓDIGO	UNID
04864 / ORSE	m2
Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	
* CÓDIGO	UN QTD
M 02540 / ORSE	kg 0,5200
M 02684 / ORSE	kg 4,0000
M 04689 / ORSE	m2 1,0500
O 10549 / ORSE	h 1,2000
O 10550 / ORSE	h 0,5000
P 04750 / SINAPI	h 0,5000
P 06111 / SINAPI	h 1,2000

CÓDIGO	UNID				
02281 / ORSE	m2				
Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	165,00	0,22
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,00	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00	0,00
01333 / ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	8,10	1,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	174,01	0,08
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,70	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,43	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	30,24	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	60,96	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	16,51	0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,85	0,43
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00002	194,50	0,00

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

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador						UNID	
02281 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	298,00	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90	0,02			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	7,37	3,12			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,51	1,17			
	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	2,02	MATERIAL	2,42	CUSTO TOTAL	6,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	2,27	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (25,0000 %)	1,73	8,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01333 / ORSE	Líquido selador para parede					l	0,1300	
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha					un	0,5000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1000	
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor					h	0,2000	
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	0,2000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,1000	

CÓDIGO	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		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01		

* 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			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,00	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	165,00	0,22			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	13,85	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90	0,02			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00	0,00			
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	8,10	1,62			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	174,01	0,08			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,70	0,00			
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	16,51	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	60,96	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,43	0,01			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	30,24	0,03			
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	298,00	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00002	194,50	0,00			
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,5000	0,85	0,43			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	7,37	3,12			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,1000	5,51	1,17			
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			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,02	MATERIAL	2,99	CUSTO TOTAL	7,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,27	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(25,0000 %)	1,87	9,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01332 / ORSE	Líquido selador acrílico						1	0,2000

* 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 SINTÉTICA		
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un 0,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,2000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h 0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1000

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio	UNID			
02624 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000039	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000039	518,00	0,00
MATERIAL					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00286974	165,00	0,47
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000039	30,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000079	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000079	22,89	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00003679	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004478	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013434	13,85	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00007358	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00009198	10,80	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00008956	194,50	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00007358	11,50	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,010043	96,24	0,97
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	95,00	0,10
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6752	0,76	2,79
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00003679	13,52	0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,006897	85,72	0,59
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,002299	85,27	0,20
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00146673	11,43	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00050976	60,96	0,03

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

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio						UNID	
02624 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00012753	16,51	0,00			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000039	21,30	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00003679	16,50	0,00			
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000039	36,90	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00286974	4,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00114787	35,90	0,04			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00008956	36,90	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00001839	327,80	0,01			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00001839	22,98	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00001839	27,50	0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000079	37,90	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00012877	11,26	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00012877	9,05	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00038261	12,70	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00050976	6,00	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00095658	174,01	0,17			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06491987	14,00	0,91			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,05455931	4,50	0,25			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,18396	7,37	2,87			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,00198	7,37	0,03			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,00396	7,37	0,06			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,44782	5,51	5,22			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06491987	5,00	0,32			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00025507	300,00	0,08			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00286974	12,54	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,87	MATERIAL	6,58	CUSTO TOTAL	15,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,31	SERV. TERCEIRO	0,44	BDI(25,0000 %)	3,80	19,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						m3	0,0110

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio	UNID
02624 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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	h 0,3600

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	UNID
91693 / SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000795	1.241,40	0,10
MATERIAL					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0094	7,68	16,40

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,39	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	21,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	5,27
							26,36

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000
O 91688 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	h	1,0000
O 91689 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	h	1,0000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015						UNID	
91692 / SINAPI							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001295	1.241,40	0,16			
MATERIAL								
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0094	7,68	16,40			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3600	0,94	1,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,39	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	22,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,14	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	5,61	28,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000					
O 91688 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	h	1,0000					
O 91689 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	h	1,0000					
O 91690 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015	h	1,0000					
O 91691 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2	h	1,0000					

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015						UNID	
91688 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,000072	1.241,40	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)		0,10

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

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015							UNID	
							0,02		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un	0,000072

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015							UNID	
91689 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000075	1.241,40	0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	0,00		0,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un	0,0000075

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015							UNID	
91690 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,000005	1.241,40	0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	0,02		0,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un	0,00005

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015						UNID	
91691/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3600	0,94	1,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	0,32	1,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3600					

CÓDIGO	Servente com encargos complementares						UNID	
88316/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,56	0,56			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,15	1,15			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0172	5,51	11,85			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,85	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL	17,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	4,35	21,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000					

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

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/2? - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID						
86882 / SINAPI		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1783	0,81	0,14			
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1356	0,32	0,04			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0427	0,56	0,02			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1783	0,70	0,12			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1783	2,28	0,41			
06146 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para tanque, 1.1/4 x 1.1/2 "	un	1,0000	14,36	14,36			
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0420	2,95	0,12			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1783	0,06	0,01			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0427	1,15	0,05			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1356	0,94	0,13			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,13757976	7,37	2,14			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,04343444	5,51	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,63	MATERIAL	15,42	CUSTO TOTAL	18,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	4,51	22,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0420					
M 06146 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para tanque, 1.1/4 x 1.1/2 "	un	1,0000					
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1356					
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0427					

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

CÓDIGO	Torneira cromada de mesa, 1/2? ou 3/4?, para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID	
86906/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1263	2,28	0,29			
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210	2,95	0,06			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0303	1,15	0,03			
13415 / SINAPI	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1193)	un	1,0000	60,00	60,00			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1263	0,81	0,10			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1263	0,70	0,09			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1263	0,06	0,01			
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0960	0,32	0,03			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0303	0,56	0,02			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0960	0,94	0,09			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,03082116	5,51	0,36			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0974016	7,37	1,52			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,86	MATERIAL	60,72	CUSTO TOTAL	62,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	15,65	78,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210					
M 13415 / SINAPI	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1193)	un	1,0000					
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0960					
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0303					

CÓDIGO	Válvula em plástico 1? para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID
86879/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	2,89	2,89		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1620	2,28	0,37		
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0332	2,95	0,10		
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1232	0,94	0,12		

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

CÓDIGO	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID	
86879 / SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1620		0,81		0,13	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1620		0,70		0,11	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1620		0,06		0,01	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1232		0,32		0,04	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0388		0,56		0,02	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0388		1,15		0,04	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,03946736		5,51		0,46	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,12499872		7,37		1,95	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,41	MATERIAL	3,81	CUSTO TOTAL	6,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	1,56	7,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M	03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)				un	0,0332	
M	06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao				un	1,0000	
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares				h	0,1232	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares				h	0,0388	